


[Knowledge Base Home](#)

[All Articles](#) | [Code Snippets](#) | [Known Issues](#) | [Technical Solutions](#) | [Developer Contributed](#) | [Most Viewed](#) | [Translations](#) | [Help](#)  
[All](#) | [Java](#) | [Open C/C++](#) | [Symbian C++](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)

---

## This page contains all official *Code Snippets* in the Forum Nokia Knowledge Base

Forum Nokia Code Snippets are easily reusable code blocks that perform a certain task or demonstrate an API use case. The example code has been created with the SDKs and been tested on real devices. Ideally each code snippet would contain a simple application that demonstrates the code in a practical way.

**NEW!** We have recently added a **code snippets table** that lists common mobile application use cases with links to corresponding code snippets. This way developers can now more easily find snippets in different programming languages and runtimes.

The Forum Nokia code snippets can be easily distinguished by a specific banner and the CS prefix in the title. Forum Nokia code snippets complement the existing [Code Examples](#) created by the developer community.

---

- [CS001495 - Display local web page with Qt WebKit](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#)
- [CS001350 - Generating random-value integers in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#) | [UI](#)
- [CS001515 - Transparent QPixmap picture](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [CS001517 - Lock application orientation in Qt for Symbian](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [CS001516 - Painting only the dirty area of the widget in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [CS001514 - Rotate picture in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [CS001519 - Minimise application and show task switcher in Qt](#) **NEW** . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#)
- [CS001411 - Retrieving GPS location](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Location Based Services](#) | [Symbian C++](#)
- [Code snippets table for common use cases](#) . . Categories: [Code Examples](#)
- [CS001518 - Creating a launcher for a web application in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [UI](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001498 - Detecting orientation changes in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [UI](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001499 - Reacting to the changes in screen size in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [UI](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001496 - Gather data from web page with JavaScript, WebKit, and Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#)
- [CS001497 - Add data to a web page with JavaScript, WebKit, and Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#)
- [CS001500 - Reading big images in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#)
- [CS001433 - Watching a YouTube video in Qt](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001431 - Creating an HTTP network request in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Networking](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001430 - Creating QDomDocument in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001509 - Selecting data from a database without using SQL statements in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [Qt for Symbian console applications](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001414 - Sending an MMS message](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Messaging](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001412 - Getting position data from TPositionInfoBase](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Location Based Services](#) | [Symbian C++](#)

- [CS001144 - Handling pointer events](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [Touch UI](#) | [UI](#)
- [CS001508 - Deleting data from a database in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [CS001507 - Searching for data in a database in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [CS001506 - Inserting a row into a database in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [CS001505 - Creating a database table in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [CS001504 - Creating an SQLite database in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [CS000932 - Enabling and disabling keypad lock](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Hardware](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001006 - Reading a text file line by line](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Java ME](#) | [Level-Intermediate](#) | [MIDP 2.0](#)
- [CS001512 - Add softkeys to QDialog](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [CS001511 - Add softkeys to QMainWindow](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [CS001513 - Add softkeys to QMainWindow and QDialog](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [Using QTestLib in S60](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001510 - Using QDataWidgetMapper to show data from a database in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [CS001503 - Using resources in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#)
- [CS001502 - Applying a Qt style sheet to an application via QApplication](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [CS001501 - Creating a gradient background for a QPushButton with style sheet](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [UI](#)
- [CS001459 - Skinning the application](#) . . Categories: [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [S60 5th Edition](#) | [Symbian C++](#) | [Technical Solution](#) | [UI](#)
- [CS001436 - Using QDomStreamReader to parse XML](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001437 - Listening for screen orientation changes in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#) | [UI](#)
- [CS001429 - Using QTextBrowser in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#) | [UI](#)
- [CS001438 - Listening for screen orientation changes](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001434 - Creating a loading animation with GIF, QMovie, and QLabel](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#) | [UI](#)
- [CS001432 - Handling an HTTP redirect with QNetworkAccessManager](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Networking](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001435 - Using QLabel instead of QTextBrowser](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001428 - Using your own class as a signal and slot parameter in QThread](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001427 - Using threads in Qt](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001426 - Using common desktop services in Qt](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001425 - Loading and initialising a Qt plug-in dynamically](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001391 - Implementing the Qt plug-in interface](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001390 - Defining a Qt plug-in interface](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001424 - Using the DEPLOYMENT keyword in a Qt package file](#) . . Categories: [Build process](#) | [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001423 - Exporting files into the emulator environment in Qt for Symbian](#) . . Categories: [Build process](#) | [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001422 - Using PushRegistry in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001418 - Disconnecting a voice call with CTelephony](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001400 - Changing the status of a message in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001408 - Managing phonebook groups in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [PIM](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001409 - Storing settings in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001407 - Opening a web page into Web browser from a WRT widget](#) . . Categories: [Browsing](#) | [Code Examples](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001406 - MIME type handling in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001405 - Localising strings in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001404 - Localising images in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)

- [CS001403 - Controlling vibration in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001402 - Controlling the softkey in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001401 - Changing display orientation in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001398 - Avoiding screen flickering in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001397 - Adding contacts to a group in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001399 - Catching menu events in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001413 - Switching views](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS001421 - Opening an HTML link in the web browser](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001420 - Opening an HTML document in the web browser](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001393 - Deleting calendar event in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#)
- [CS001396 - Listing calendar events in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#)
- [CS001395 - Listing contacts in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#)
- [CS001394 - Deleting a contact in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001356 - Symbian C++: Listing messages in Inbox](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Messaging](#) | [S60](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [S60 5th Edition](#) | [SMS](#)
- [CS001355 - Symbian C++: Listing available fonts](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [General](#) | [S60 3rd Edition](#) | [S60 5th Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001416 - Listening for incoming SMS messages](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Messaging](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001415 - Deleting an incoming SMS message](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Messaging](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001410 - Calculating the distance between coordinates](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Location Based Services](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001392 - Identifying Java ME platform version](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001349 - Calculating text width in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#) | [UI](#)
- [CS001417 - Change application MIME type mapping](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001419 - Sending an SMS message](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001354 - Launching an application from Qt for S60](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#) | [UI](#)
- [CS001353 - Listening for sent Symbian window server events in Qt for S60](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#) | [UI](#)
- [CS001352 - Listening for Symbian key events in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#) | [UI](#)
- [CS001351 - Adding Options menu, panes, and icon to a Qt for Symbian application](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#) | [UI](#)
- [CS001348 - Changing QWidget background colour](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#) | [UI](#)
- [CS001347 - Scaling QPixmap image](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#) | [UI](#)
- [CS001346 - Scaling QGraphicsPixmapItem](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#) | [UI](#)
- [CS000817 - Installing and uninstalling MIDlets programmatically](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [How To](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#) | [Technical Solution](#)
- [CS000911 - Controlling vibra settings using CHWRMVibra](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Hardware](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001340 - QListView with a find pane](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#) | [S60 3rd Edition FP2](#)
- [CS001339 - QListView with icons](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#) | [S60 3rd Edition FP2](#) | [S60 5th Edition](#)
- [CS001323 - Retrieving name and address of local Bluetooth device in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Connectivity](#) | [Java ME](#)
- [CS001322 - Localising timestamp in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [Localisation](#)
- [CS001321 - Creating threads in Java ME](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001320 - Synchronising resource access in Java ME](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Java ME](#)
- [CS001319 - Creating effects in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Graphics](#) | [Java ME](#) | [UI](#)
- [CS001317 - Using localised images in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Graphics](#) | [Java ME](#) | [Localisation](#)
- [CS001318 - Using radio buttons in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [UI](#)
- [CS001316 - Setting label fonts in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [UI](#)

- [CS001315 - Receiving key events in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [UI](#)
- [CS001314 - Encrypting and decrypting in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [Security](#)
- [CS001313 - Drawing a line on canvas in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Graphics](#) | [Java ME](#) | [UI](#)
- [CS001312 - Using Alerts in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [UI](#)
- [CS001311 - Displaying date and time in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [PIM](#)
- [CS001310 - Changing Bluetooth discoverability in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Connectivity](#) | [Java ME](#)
- [CS001063 - Telephony Call Information API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#) | [Telephony](#)
- [CS001164 - Giving tactile feedback in touch UI applications](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [Touch UI](#) | [UI](#)
- [CS001309 - Maintaining square form for a widget in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001308 - Implementing a layout manager in Qt](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Qt](#) | [Qt for Symbian](#)
- [CS001287 - Detecting device orientation using sensors in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#) | [Sensor](#)
- [CS001307 - Symbian C++: Sending an SMS](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Messaging](#) | [S60](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [SMS](#)
- [CS001248 - Blinking flashing increasing brightness of backlight in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Hardware](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001294 - Setting the profile tones in active profile using Profile Engine Wrapper API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [S60 5th Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001293 - Tracking changes in the current location in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [Location Based Services](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001292 - Modifying landmarks in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [Location Based Services](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001291 - Modifying calendar entries in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [PIM](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001290 - Importing landmarks in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [Location Based Services](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001289 - Obtaining location information in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [Location Based Services](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001288 - Exporting landmarks in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [Location Based Services](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001286 - Calculating the distance between two locations in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [Location Based Services](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001285 - Adding a landmark in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [Location Based Services](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001284 - Modifying contacts in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [PIM](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001283 - Listing logged events in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#) | [Telephony](#)
- [CS001282 - Obtaining product information in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [Hardware](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001281 - Checking network signal strength in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#) | [System Information](#)
- [CS001280 - Checking memory card availability in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [Hardware](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001279 - Obtaining machine ID in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#) | [System information](#)
- [CS001278 - Listing calendars in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [PIM](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001238 - Adding contact in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [PIM](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001243 - Removing contacts in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [PIM](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001244 - Listing calendar entries in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [PIM](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001231 - Receiving system logs info in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001237 - Exporting and importing calendar events in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [PIM](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)

- [CS001233 - Adding and deleting calendar events in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [PIM](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001230 - Adding and deleting calendars in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [PIM](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001236 - Showing messages information notifications in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Messaging](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001241 - Removing message from Inbox in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Messaging](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001246 - Listing inbox messages in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Messaging](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001239 - Sending MMS messages in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [MMS](#) | [Media](#) | [Messaging](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001242 - Sending SMS messages in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Messaging](#) | [S60 5th Edition](#) | [SMS](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001234 - Checking network state in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001229 - Showing date and time in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001245 - Loading images in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Media](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001240 - Editing contacts in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [PIM](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001235 - Retrieving contacts info in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [PIM](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001161 - Obtaining location information](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 Platform Services](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001160 - Listing installed applications](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 Platform Services](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS000976 - Sending a text SMS](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [WMA 2.0 \(JSR-205\)](#)
- [CS001273 - Determining the number of cameras in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001272 - Using M3G to draw in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [Mobile 3D Graphics API \(JSR-184\)](#)
- [CS001271 - Using M3G Animation in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [Mobile 3D Graphics API \(JSR-184\)](#)
- [CS001270 - Controlling Light settings in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001269 - Scaling bitmaps in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Graphics](#) | [Java ME](#)
- [CS001268 - Using double buffering in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Graphics](#) | [Java ME](#)
- [CS001267 - Creating CustomItem in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [UI](#)
- [CS001266 - Using List in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [UI](#)
- [CS001265 - Storing application settings in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001263 - Rotating images in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001262 - Handling \(releasing\) camera resource in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [MMAPI \(JSR-135\)](#)
- [CS001261 - Saving a captured image in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [MMAPI \(JSR-135\)](#)
- [CS001260 - Finding audio and video formats supported by the phone in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [MMAPI \(JSR-135\)](#)
- [CS001258 - Controlling vibra settings in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Hardware](#) | [Java ME](#)
- [CS001257 - Listing installed applications in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001256 - Launching an installed application in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001255 - Controlling vibra settings in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [Hardware](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001254 - Checking battery level in Flash Lite](#) . . Categories: [Flash Lite](#) | [Hardware](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001253 - Displaying sensor data in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#) | [Sensor](#)
- [CS001252 - Listing messages in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [Messaging](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)

- [CS001251 - Deleting a message in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [Messaging](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001250 - Listening for incoming messages in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [Messaging](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001249 - Sending an SMS in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [Messaging](#) | [S60 5th Edition](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001247 - Checking battery level in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001232 - Retrieving memory info in WRT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 5th Edition](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001225 - Organising contacts in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001224 - Listing media files in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001223 - Listing contacts in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001222 - Listing calendar entries in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001221 - Importing contacts in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001220 - Importing calendar entries in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001219 - Exporting a contact in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001218 - Exporting calendar entries to a text file in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001217 - Deleting a contact entry in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001216 - Deleting a calendar entry in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001215 - Adding a contact entry in Flash Lite](#) . . Categories: [Flash Lite](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001214 - Adding a calendar entry in Flash Lite](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 Platform Services](#)
- [CS001213 - Discovering Bluetooth services in Java ME](#) . . Categories: [Bluetooth](#) | [Bluetooth API \(JSR-82\)](#) | [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001212 - Advertising a Bluetooth service in Java ME](#) . . Categories: [Bluetooth](#) | [Bluetooth API \(JSR-82\)](#) | [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001211 - Discovering Bluetooth device in Java ME](#) . . Categories: [Bluetooth](#) | [Bluetooth API \(JSR-82\)](#) | [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001210 - Exporting phonebook contact in vCard format in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#) | [PIM](#)
- [CS001259 - Taking a picture in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [MMAPI \(JSR-135\)](#)
- [CS001202 - Checking network strength in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001201 - Checking battery level in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001200 - Checking memory card in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001199 - Converting time zones in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#)
- [CS001198 - Adding a new calendar event in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#)
- [CS001197 - Importing calendar event in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#) | [PIM](#)
- [CS001189 - Showing calendar events in Java ME](#) . . Categories: [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#)
- [CS001183 - Adding a contact to Phonebook in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#) | [PIM](#)
- [CS001185 - Modifying a contact in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#) | [PIM](#)
- [CS001187 - Importing a Phonebook contact in vCard format in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#) | [PIM](#)
- [CS001188 - Modifying an existing calendar event in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#) | [PIM](#)
- [CS001186 - Exporting a calendar event in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#) | [PIM](#)
- [CS001184 - Finding and viewing contacts in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#) | [PIM](#)
- [How to create a Splash Screen in eSWT](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [ESWT](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#)
- [CS001177 - Cancelling an asynchronous function call](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Flash Lite](#) | [S60 Platform Services](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)

- [CS001176 - Tracking changes in the current location](#) . . Categories: [S60 Platform Services](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001175 - Calculating the distance between two locations](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 Platform Services](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001166 - Interpolation](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [Touch UI](#) | [UI](#)
- [CS001165 - Implementing a custom CAknQueryDialog dialog](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [Touch UI](#) | [UI](#)
- [CS001163 - Detecting long tap in touch UI](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [Touch UI](#) | [UI](#)
- [CS001162 - Launching an installed application](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 Platform Services](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS001148 - Handling new touch-related MEikListBoxObserver events](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [Touch UI](#) | [UI](#)
- [CS001147 - Handling scalability in touch enabled device](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [Touch UI](#) | [UI](#)
- [CS001146 - Enabling drag events in touch-enabled devices](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [Touch UI](#) | [UI](#)
- [CS001145 - Pointer capturing in touch-enabled devices](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [Touch UI](#) | [UI](#)
- [CS001143 - Converting date and time to string in Open C++](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#)
- [CS001142 - Shuffling data using STL random shuffle algorithm](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#)
- [CS001141 - Try and catch exception handling in Open C++](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#)
- [CS001140 - Using periodic timer in RGA](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Open C/C++](#) | [RGA](#)
- [CS000809 - Implementing context-sensitive help](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001139 - Rotating images with AIW](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001138 - Assign contact images with AIW](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001137 - Routing a voice call between the earpiece and the loudspeaker](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [Telephony](#)
- [CS001136 - Adding equalizer to the audio player](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [Multimedia](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001135 - Adding reverb to the audio player](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [Multimedia](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001134 - Adding stereo widening to the audio player](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [Multimedia](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001133 - Adding bass boost to the audio player](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [Multimedia](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001132 - Adding listener's location effects to the audio player](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [Multimedia](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001131 - Adding source location effects to the audio player](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [Multimedia](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001130 - Adding doppler effects to the audio player](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [Multimedia](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001121 - Showing count in the navi pane](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS001120 - Monitoring alarms](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001119 - Playing a message with the native message reader](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Messaging](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001118 - Creating a radio button settings page](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS001117 - Catching the menu open and close events](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS001116 - Checking the file I/O status in Open C++](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#)
- [CS001115 - Reading and writing binary files in Open C++](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#)
- [CS001114 - Reading and writing text files in Open C++](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#)
- [CS001113 - Drawing a line with RGA](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Open C/C++](#) | [RGA](#)
- [CS001112 - Text input with RGA](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Open C/C++](#) | [RGA](#)
- [CS001111 - Detecting focus change with RGA](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Open C/C++](#) | [RGA](#)
- [CS001110 - Fading effect with RGA](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Open C/C++](#) | [RGA](#)
- [CS001109 - Scaling an image with RGA](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Open C/C++](#) | [RGA](#)
- [CS001102 - One-second timer implementation using Open C++](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#)

- [CS001101 - Checking if a file exists in C and C++](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#)
- [CS001100 - Converting strings and numbers using string streams](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#)
- [CS001099 - Sorting class and struct types using STL sort](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#)
- [CS001098 - Sorting predefined types using STL sort](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#)
- [CS001097 - Creating dependencies to other components](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001096 - L10n: Resource bundles](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [Level-Advanced](#) | [Localization](#) | [MIDP 2.0](#)
- [CS001095 - L10n: Text files](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [Level-Advanced](#) | [Localization](#) | [MIDP 2.0](#)
- [CS001094 - L10n: Application attributes](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [Level-Advanced](#) | [Localization](#) | [MIDP 2.0](#)
- [CS001065 - MDFDevVideo Record API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Multimedia](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#) | [Video](#)
- [CS001064 - Bluetooth Engine API for S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) . . Categories: [Bluetooth](#) | [Code Examples](#) | [Connectivity](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001062 - Showing a global progress dialog using CAknGlobalProgressDialog](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001061 - Showing a global list query using CAknGlobalListQuery](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001060 - Showing a global confirmation query using CAknGlobalConfirmationQuery](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001059 - Showing a global message query using CAknGlobalMsgQuery](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001056 - Creating a password dialog with secret editors](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001057 - Getting Eikon environment pointer](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001055 - Creating a confirmation query dialog with an animation](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001054 - Checking whether a certain MIME type is supported](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001053 - Copying content to predefined directories with CDocumentHandler](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001052 - Opening a file using CDocumentHandler](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001050 - Creating a recognizer plug-in for a MIME type](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001049 - Avoid flickering with double buffering](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Graphics](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001039 - Screensaver Settings API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001038 - Calendar Settings API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001037 - Clock Settings API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001036 - Media File API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Media](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001035 - Location Settings Launch API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001034 - Remote Control Extension API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001033 - NSSTTS Common API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001032 - Logs UI Command Line API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#) | [Telephony](#)
- [CS001031 - NSSTTS Utility API](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001030 - Speech Encoder Config API](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [Multimedia](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001029 - Audio Input Routing API](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [Multimedia](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001028 - Calendar Exporter API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001027 - Calendar Importer API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001026 - AIW Dial Data Consumer API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#) | [Telephony](#)
- [CS001025 - Personalisation and Skins Settings API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)

- [CS001024 - Profiles Engine Active Profile Settings API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001010 - Change a synchronous method to act like an asynchronous one](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS0000835 - ECom: Implementing interface](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001009 - Loading DLL by RLibrary](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001008 - Displaying time in different formats using TTime](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS001007 - Displaying date in different formats using TTime](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000992 - Deleting schedules and tasks using RScheduler](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000991 - Editing a schedule using RScheduler](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000990 - Getting schedule and task count using RScheduler](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000989 - Getting schedule and task info using RScheduler](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000988 - Creating a condition-based schedule with RScheduler](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000986 - Creating and registering a task handler with RScheduler](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000987 - Creating persistent and transient schedules with RScheduler](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000985 - Using TCleanupItem](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000984 - Scaling bitmaps](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000983 - Changing asynchronous method to synchronous](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000982 - Using CActiveSchedulerWait](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000981- Listening for incoming SMS messages: Asynchronous version](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [WMA 2.0 \(JSR-205\)](#)
- [CS000980 - Listening for incoming SMS messages: Synchronous version](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [WMA 2.0 \(JSR-205\)](#)
- [CS000979 - Converting a resource into a byte array](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [WMA 2.0 \(JSR-205\)](#)
- [CS000978 - Sending a multipart MMS](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [WMA 2.0 \(JSR-205\)](#)
- [CS000977 - Sending a binary SMS](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [WMA 2.0 \(JSR-205\)](#)
- [CS000975 - Enabling pauseApp\(\) method calls in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#)
- [CS000974 - Using eSWT Browser in Java ME](#) . . Categories: [Browsing](#) | [Code Examples](#) | [ESWT](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#)
- [CS000973 - Navigating between Screens](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [Level-Intermediate](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [UI](#)
- [CS000972 - Listing PIM databases using JSR-75](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition](#)
- [CS000971 - Sending package buffer between views](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000970 - Sending custom message between views](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000969 - RMutex](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000968 - Using Exif API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000967 - Storing application settings](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000966 - Using class CTextResolver to resolve error texts](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000965 - Using class CErrorUI to display error notes](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)

- [CS000960 - Checking whether a specific Java ME API is supported](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#)
- [CS000959 - Collision detection in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Games](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#)
- [CS000958 - Adding an icon to a MIDlet](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#)
- [CS000957 - Flashing the backlight](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Hardware](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#)
- [CS000956 - Making a phone call programmatically using platformRequest\(\) method](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [Level-Basic](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Telephony](#)
- [CS000955 - Making a phone call using TextField](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [Level-Basic](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Telephony](#)
- [CS000954 - Implementing autofocus functionality \(S60 3rd Edition, pre-FP2\)](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Imaging](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000952 - Enabling and disabling all key sounds using CAknKeySoundSystem](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [Multimedia](#) | [S60 3rd Edition, FP1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000953 - Using customized key sounds with CAknKeySoundSystem](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [Multimedia](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000951 - Enabling and disabling defined key sound using CAknKeySoundSystem](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [Multimedia](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000950 - Compressing and decompressing files using CEZFileBufferManager](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000949 - Compressing and decompressing GZIP files](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000948 - Getting trailer and header info from GZIP files](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000947 - Getting Cell ID in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Java ME](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Series 40 3rd Edition, Feature Pack 2](#)
- [CS000946 - Using eSWT FileDialog in Java ME](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [ESWT](#) | [File Connection and PIM API \(JSR-75\)](#) | [Java ME](#) | [Level-Intermediate](#) | [MIDP 2.0](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#)
- [CS000945 - Info Popup Note API](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS000944 - Encrypting and decrypting text with Open C](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#) | [S60 3rd Edition](#)
- [CS000943 - WRT NumKeyTranslator Widget](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [JavaScript/ECMAScript](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS000942 - WRT Calendar Widget](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [JavaScript/ECMAScript](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS000941 - WRT Listbox Widget](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [JavaScript/ECMAScript](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS000940 - WRT Gridbox Widget](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [JavaScript/ECMAScript](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Web Runtime \(WRT\)](#)
- [CS000939 - Establishing a Bluetooth connection](#) . . Categories: [Bluetooth](#) | [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000938 - Advertising Bluetooth services](#) . . Categories: [Bluetooth](#) | [Code Examples](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000937 - Discovering Bluetooth services](#) . . Categories: [Bluetooth](#) | [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000936 - Discovering Bluetooth devices](#) . . Categories: [Bluetooth](#) | [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000935 - Showing a manufacturer disclaimer during the first launch](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000934 - Showing a manufacturer disclaimer during application installation](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000933 - Detecting S60 platform version at run time](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000931 - Using CFindItemEngine to parse items from text](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000930 - Using SQL API with data streams](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)

- [CS000929 - Using SQL API with scalar queries](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000928 - Using SQL API with SQL statements which return data](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000926 - Using SQL API for attaching and detaching databases](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000927 - Using SQL API with SQL statements which do not return data](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000925 - Using SQL API for creating non-secure and secure databases](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000916 - Playing multi-channel audio](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000915 - Reducing accelerometer sensor noise](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Hardware](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Sensor](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000914 - Displaying sensor data](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Hardware](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Sensor](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000913 - Listening for rotation sensor data events](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Hardware](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Sensor](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000912 - Controlling light settings using CHWRMLight](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Hardware](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000910 - Prompting the user to select a Bluetooth device using RNotifier](#) . . Categories: [Bluetooth](#) | [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000909 - Publish and Subscribe: Using RProperty for subscribing](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000908 - Publish and Subscribe: Using RProperty for publishing](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000907 - Displaying viewfinder data](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Imaging](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000906 - Converting a captured bitmap image to JPEG](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Imaging](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000905 - Saving a captured image](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Imaging](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000904 - Capturing an image](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Imaging](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000903 - Using command line arguments](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#) | [S60 3rd Edition](#)
- [CS000902 - Observing battery state with properties](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Hardware](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000901 - Exporting a vCard item to a file](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [PIM](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000900 - Importing a vCard item from a file](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [PIM](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000899 - Finding audio and video formats supported by the phone](#) . . Categories: [Audio](#) | [Code Examples](#) | [Multimedia](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#) | [Video](#)
- [CS000898 - Using a variable argument list](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#) | [S60 3rd Edition](#)
- [CS000897 - Converting numbers to C strings](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#) | [S60 3rd Edition](#)
- [CS000891 - Converting C strings to numbers](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#) | [S60 3rd Edition](#)
- [CS000890 - Random value generation in Open C](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#) | [S60 3rd Edition](#)
- [CS000889 - Creating temporary files in Open C](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [Open C/C++](#) | [S60 3rd Edition](#)
- [CS000888 - Listening for accelerometer sensor data events](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Hardware](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Sensor](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000886 - Obtaining the number of sensors](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Hardware](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Sensor](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000887 - Displaying information about available sensors](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Hardware](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Sensor](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000885 - Moving scrollbar thumb](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS000884 - Listening for scrollbar events](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS000883 - Pausing an application on an incoming SMS](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Messaging](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000882 - Using TRAP IGNORE in a backward-compatible manner](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 1st Edition](#) | [S60 2nd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000861 - Custom control: Container control](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)

- [CS000860 - Custom control: Construct from resource](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS000859 - Custom control](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS000870 - Custom control: In dialog](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS000869 - Custom control: Scrollbars](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS000868 - Custom control: Focusing](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS000867 - RThread](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000866 - CBitmapRotator](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Graphics](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000865 - Collision detection](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Games](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000864 - Displaying image information](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Imaging](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000863 - Pausing an application on an incoming call](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#) | [Telephony](#)
- [CS000862 - Drawing a standard border around a CEikEdwin](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS000857 - I18n: Timestamps](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Localization](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000856 - I18n: Currency](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Localization](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000855 - I18n: Real numbers](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Localization](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000858 - I18n: Images](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Localization](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000808 - Creating and adding an icon to an S60 3rd Edition application](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Graphics](#) | [SVG](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000849 - Obtaining recent calls](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#) | [Telephony](#)
- [CS000848 - Getting a pointer to CAknViewAppUi or CAknView](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS000847 - Converting time zones](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60 3rd Edition](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 1](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000822 - Searching for GPS devices](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Location Based Services](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000838 - Enabling Bluetooth Limited Inquiry \(LIAC\)](#) . . Categories: [Bluetooth](#) | [Code Examples](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000837 - Show WLAN IAP only when the device is offline](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Networking](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#) | [WLAN](#)
- [CS000834 - ECom: Using ECom component](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000836 - ECom: Defining a custom interface](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000833 - Setting font for CEikLabel](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS000828 - Launching Media Gallery from another application](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000827 - Checking memory card availability](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Files/Data](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000826 - Determining the number of cameras on the device](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Hardware](#) | [S60](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000825 - Using an already active connection](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Networking](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000815 - Checking if the Camera application is running](#) . . Categories: [Base/System](#) | [Code Examples](#) | [Imaging](#) | [S60 3rd Edition](#) | [Symbian C++](#) | [Technical Solution](#)
- [CS000824 - Drawing custom borders](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS000823 - Adding scrollbars to a rich text editor](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Symbian C++](#) | [UI](#)
- [CS000818 - Setting various indicators](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [How To](#) | [S60 3rd Edition, Feature Pack 2](#) | [Symbian C++](#) | [Technical Solution](#)
- [CS000821 - Handling Camera resource](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [How To](#) | [Imaging](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000811 - Localizing application menus](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Localization](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000810 - Localizing application help](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Localization](#) | [Symbian C++](#)
- [CS000807 - Localizing application strings](#) . . Categories: [Code Examples](#) | [Localization](#) | [Symbian C++](#)