Импорт ориентиров

Класс **CPosLandmarkParser** предназначен для разбора содержимого ориентиров. Эта функциональность может использоваться при выполнении импорта ориентиров из файлов. Для создания инстанции данного класса необходимо указать тип MIME разбираемого содержимого. Ориентиры могут храниться в виде XML-файлов для разбора которых можно использовать следующий MIME-тип: **"application/vnd.nokia.landmarkcollection+xml"**.

Приведенный фрагмент кода демонстрирует, как импортировать ориентиры из XML-файла в заданную локальную базу данных.

Необходимо включить следующие заголовочные файлы:

- *epos_cposlmdatabasemanager.h*
- *epos_hposlmdatabaseinfo.h*
- *epos_cposlandmarkparser.h*

Для связывания использовать следующие библиотеки:

- *eposlandmarks.lib*
- *eposlmdbmanlib.lib*

```
// URI базы данных
_LIT( KNewDbUri, "file://C:new.ldb" );
TBuf<32> newDbUri( KNewDbUri );

// файл с ориентирами
_LIT( KSrcFile, "C:\\LmBackup\\my_lms.xml" );

// менеджер для управления базами данных
CPosLmDatabaseManager* dbManager = CPosLmDatabaseManager :: NewL();
CleanupStack :: PushL( dbManager );

// создание базы данных если ее еще нет
if( !dbManager->DatabaseExistsL( newDbUri ) )
{
   HPosLmDatabaseInfo* dbInfo = HPosLmDatabaseInfo :: NewLC( newDbUri );
   dbManager->CreateDatabaseL( *dbInfo );
   CleanupStack :: PopAndDestroy( dbInfo );
}

// открытие базы данных с последующей инициализацией, если необходимо
CPosLandmarkDatabase* db = CPosLandmarkDatabase :: OpenL( newDbUri );
CleanupStack :: PushL( db );
if( db->IsInitializingNeeded() )
   ExecuteAndDeleteLD( db->InitializeL() );

// очистка базы в пакетном режиме
ExecuteAndDeleteLD( db->RemoveAllLandmarksL() );

// тип MIME для импорта и экспорта
_LIT8( KPosMimeTypeLandmarkCollectionXml, "application/vnd.nokia.landmarkcollection+xml" );

// создание парсера
CPosLandmarkParser* parser = CPosLandmarkParser :: NewL( KPosMimeTypeLandmarkCollectionXml );
CleanupStack :: PushL( parser );

// импортирование данных в пакетном режиме
parser->SetInputFileL( KSrcFile );
ExecuteAndDeleteLD( db->ImportLandmarksL( *parser, CPosLandmarkDatabase::EDefaultOptions ) );

CleanupStack :: PopAndDestroy( 3 ); // parser db dbManager
```

Внутренние ссылки

- Экспорт ориентиров
- Управление локальными базами данных ориентиров

(C) Copyright Nokia 2013 All rights reserved

(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.