Звонок при помощи CTelephony

Этот пример демонстрирует выполнение телефонного звонка при помощи класса CCallDialer. Этот код будет работать только на устройствах на базе Symbian 3-й редакции.

Для использования данного примера, вам необходимо реализовать в своем классе функцию обратного вызова и создать экземпляр класса CCallDialer. Набор номера начнется автоматически после создания экземпляра. В том случае, если набор номера пройдет успешно, и удаленная сторона поднимет трубку, в функцию обратного вызова будет будет передано значение KErrNone. В противном аргумент aError будет содержать код ошибки. Чтобы при создании экземпляра класса CCallDialer передать ему экземпляр класса-слушателя, воспользуйтесь следующим примером:

```
iCallDialer = new (ELeave)CCallDialer(*this);
iCallDialer->ConstructL(phoneNumber);
```

Затем, в функции обратного вызова вы можете удалить реализующий звонок объект (перед этим вы можете проверить статус звонка):

```
void CBoopCtlContainer::CallDialedL(TInt aError)
{
 delete iCallDialer;
 iCallDialer = NULL;
}
```

Позднее вы можете набрать другой номер используя тот же код:

```
iCallDialer = new (ELeave)CCallDialer(*this);
  iCallDialer->ConstructL(phoneNumber2);
```

MakeCall.cpp

```
CCallDialer::~CCallDialer()
{
    Cancel();
    delete iTelephony;
}

void CCallDialer::ConstructL(const TDesC& aNumber)
{
    iTelephony = CTelephony::NewL();
    CTelephony::TTelNumber telNumber(aNumber);

    iCallParams.iIdRestrict = CTelephony::ESendMyId;

    iTelephony->DialNewCall(iStatus, iCallParamsPckg, telNumber, iCallId);
 SetActive();
}

CCallDialer::CCallDialer(MDialObserver& aObserver)
: CActive(EPriorityNormal),iObserver(aObserver), iCallParamsPckg(iCallParams)
{
    CActiveScheduler::Add(this);
}

void CCallDialer::RunL()
{
    iObserver.CallDialedL(iStatus.Int());
}

void CCallDialer::DoCancel()
{
    iTelephony->CancelAsync(CTelephony::EDialNewCallCancel);
}
```

MakeCall.h

```
#include <Etel3rdParty.h>
// link to etel3rdparty.lib

class MDialObserver
    {
    public:
        virtual void CallDialedL(TInt aError) = 0;
    };


class CCallDialer : public CActive
    {
public:
    CCallDialer(MDialObserver& aObserver);
    void ConstructL(const TDesC& aNumber);
 ~CCallDialer();
private:
    void RunL();
    void DoCancel();
private:
 MDialObserver&    iObserver;
    CTelephony*    iTelephony;
```


(c) Copyright Nokia 2013. All Rights Reserved.

```
    CTelephony::TCallId          iCallId;
    CTelephony::TCallParamsV1           iCallParams;
    CTelephony::TCallParamsV1Pckg       iCallParamsPckg;
    };
```

Внутренние ссылки

- Использование CTelephony

(c) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.

(c) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.