



برنامه نویسی موبایل

گردآوری مطالب : سینا احمدی

موضوع مقاله : استفاده از .net و Visual C++ برای برنامه نویسی سیمبین

گردآوری مطالب : سینا احمدی

عضو انجمن هک و امنیت آشیانه

نام کاربری در فروم آشیانه : NobodyCoder

ایمیل : Nobody_Coder@yahoo.com

توجه : این مقاله تنها جهت افزایش امنیت نوشته شده است و نویسنده هیچ گونه
مسئولیتی در قبال سوء استفاده از مقاله متقبل نمی شود !

WWW.ASHIYANE.ORG



به دلیل کم بودن منابع برنامه نویسی موبایل تصمیم به انتشار این مقاله گرفتم ! اما باید بدانید که مطلبی که در این مقاله منتشر و گردآوری کرده ام خیلی مهم است ! زیرا اکثر کسانی که به دنبال یادگیری Symbian C++ هستند حتما با .Net و Visual C++ آشنا هستند و خیلی مایلند که از این IDE در برنامه نویسیشان استفاده نمایند !

البته برای انجام این کار SDK شما هم باید Visual C++.net را پشتیبانی کند. این مطلب را می‌توانید از مستندات SDKتان بفهمید. البته چون من با همه انواع SDKها آشنا نیستم، نمی‌توانم در این مورد به شما کمک زیادی بکنم. من فقط این را می‌دانم که SDK ورژن 2.1 از Visual C++.net پشتیبانی می‌کند.

ایجاد کردن يك پروژه بدون IDE کار سختی است که من هم به هیچ وجه توصیه نمی‌کنم. به جای این کار می‌توانید یکی از پروژه‌های مثالی که به همراه SDK نصب شده‌اند استفاده کنید و آن را به دلخواه خودتان تغییر دهید. مثال‌های SDK در مسیر زیر قرار دارند:

\Series60Ex

\Examples



اگر IDE مخصوص برنامه‌نویسی موبایل هم نصب کرده‌اید، معمولاً به همراه آنها هم تعدادی مثال وجود دارد. البته استفاده از مثال‌های SDK بهتر از آنها است.

برای استفاده از این مثال‌ها در محیط Visual C++.net ابتدا پنجره خط فرمان را باز کنید و توسط دستور cd به پوشه یکی از مثال‌ها، مثلاً helloworldbasic واقع در پوشه series60Ex بروید. باز هم در این پوشه، وارد پوشه group شوید. حالا در اینجا دستور زیر را بنویسید:

```
makmake helloworldbasic vc7
```

با انجام این کار دو فایل helloworldbasic.sln و helloworldbasic.vcproj در پوشه group ایجاد می‌شوند. همانطور که خودتان هم می‌دانید این دو فایل مخصوص پروژه‌های Visual C++.net هستند. در به پوشه group رفته و فایل helloworldbasic.sln را اجرا کنید و یا این که در خط فرمان دستور helloworldbasic.sln را تایپ کرده و Enter را بزنید تا محیط Visual C++.net باز شود. حالا می‌توانید به راحتی فایل‌ها



را در solution explorer ببینید و آنها را ویرایش کنید. البته باید مدنظر داشته باشید که باز هم در اینجا باید تابع مقررات برنامه‌نویسی سیمبین باشید یعنی نمی‌توانید از دستورات برنامه‌نویسی ویندوز استفاده کنید.

برای ساخت پروژه از منوی Build مورد Build Solution را انتخاب کنید. البته اگر خواستید سورس‌فایل‌ها را کامپایل کنید بدون این که کل پروژه را ایجاد کنید، در پنجره Solution Explorer همه سورس‌فایل‌ها بجز فایل mmp را انتخاب کرده و سپس از منوی Build مورد Compile را اجرا کنید.

برای اجرای برنامه در شبیه‌ساز، کارهای زیر را انجام دهید:

- 1) از منوی Debug مورد Start را اجرا کنید.
- 2) پنجره درخواست فایل اجرایی دیباگر نشان داده می‌شود. از combo box مورد آخر یعنی browse را انتخاب کنید. در پنجره جدید به مسیر نصب SDK بروید و سپس مسیر زیر را دنبال کنید:

`epoc32\release\wins\udeb\epoc.exe`



شبيه ساز اجرا مي شود. توسط دكمه هاي خود شبيه ساز به آخر منو برويد و برنامه HelloWorldBasic را اجرا كنيد. اين برنامه، يك برنامه خيلي ساده است كه فقط يك پيام Hello World را نشان مي دهد. برايديدن پيام، از منوي Options مورد Hello را اجرا كنيد.

با تشكر از : موسی مرادی
منبع: در نوشتن این مطلب از SDK 2.1 Help استفاده شده است

گردآوری مقاله : سینا احمدی [NobodyCoder]

سایت : Ashiyane.org

تاریخ انتشار مقاله : 30 مرداد 88

تشكر فراوان از :

Behrooz_ice , Q7X , Shadow , Azazel , Virangar ,
INJECTOR , Magic Coder , Ali_Eagle , Jok3r , 0261 , A_O ,
ERoR , r00t_b0x , Removal_load , the.mostafa , PLUS &
All Ashiyane moderator , defacers & members . . . ;)

NobodyCoder
nobody_coder@yahoo.com