



آموزش
نکات
برنامه نویسی
سیمین

series60.blogfa.com

مقاله شماره ۳: نحوه بردن برنامه به پس زمینه و آوردن آن به جلو

از سری مقاله های «آموزش نکات برنامه نویسی سیمین»

ویرایش ۱ - ۵ خرداد ۱۳۸۶

سیستم عامل سیمین

موسی مرادی

mousamk@gmail.com

این مقاله به شما می‌آموزد که چگونه از تغییر فوکوس در برنامه مطلع شوید و همچنین نحوه بردن برنامه به Background و آوردن برنامه به Foreground را نشان می‌دهد.

مطلع شدن از تغییر فوکوس

فریمورک سری ۶۰ هنگامی که یک برنامه فوکوس را از دست می‌دهد یا به دست می‌آورد را با اجرای تابع `CAknAppUi::HandleForegroundEventL(TBool aForeground)` اطلاع می‌دهد. اگر برنامه فوکوس را به دست آورده است، پارامتر `aForeground` دارای مقدار `ETrue` است و هنگام از دست دادن فوکوس دارای پارامتر `EFalse` است.

اگر شما می‌خواهید که در این مواقع کار خاصی انجام دهید، باید از این تابع استفاده کنید (و باید تابع کلاس پایه را اجرا کنید). در زیر مثالی را می‌بینید:

```
void CMyAppUi::HandleForegroundEventL(TBool aForeground)
{
    // Call Base class method
    CAknAppUi::HandleForegroundEventL(aForeground);

    if(aForeground)
    {
        // We have gained the focus
        ...
    }
    Else
    {
        // We have lost the focus
        ...
    }
}
```

تغییر دادن فوکوس

شما همچنین می‌توانید فوکوس برنامه‌تان را تغییر دهید. دستورات تغییر عبارتند از: `TApaTask::BringToFront()` و `TApaTask::SendToBackground()`

در زیر نحوه استفاده کردن از آنها را می‌بینید:

```
void CMyAppUi::BringToFront()
{
    // Construct an empty TApaTask object
    // giving it a reference to the Window Server session
    TApaTask task(iEikonEnv->WsSession( ));

    // Initialise the object with the window group id of
    // our application (so that it represent our app)
    task.SetWgId(CEikonEnv::Static()->RootWin().Identifier());

    // Request window server to bring our application
    // to foreground
    task.BringToFront();
}
```

من تا به حال کد زیر را امتحان نکرده‌ام، ولی شما می‌توانید فوکوس برنامه‌های دیگر را به صورت زیر تغییر دهید:

```
// Bring the application "theApp" to background
```

```
TApaTaskList tasklist(iCoeEnv->WsSession());
TApaTask      task(tasklist.FindApp(_L("theApp")));
task.SendToBackground(); // or BringToFront()
```

فراموش نکنید که کتابخانه `apgrfx.lib` را هم متصل کنید.

درباره این مقاله:

این مقاله سومین مقاله از سری مقاله‌های آموزش نکات برنامه‌نویسی سیمبین می‌باشد که در زمینه «نحوه بردن برنامه به پس‌زمینه و آوردن آن به جلو» نوشته شده است.

این مقاله، ترجمه مقاله انگلیسی <-reference> از سایت newlc است. که برای انتشار در این وبسایت، تهیه شده بود.

برای دریافت مقالات دیگر این سری می‌توانید به [وبلاگ بنده](#) و یا فروم مخصوص برنامه نویسی سیمبین مراجعه کنید.

مترجم: موسی مرادی کندلجی (mousamk@gmail.com)

در صورتی که هرگونه سؤال، پیشنهاد، انتقادی و یا مطلبی داشتید، می‌توانید از طریق ایمیل تماس بگیرید. ضمناً می‌توانید از طریق وبلاگ و یا فروم هم با من ارتباط داشته باشید.