Khái niệm

Các thành phần

Cài đặt demo

Đánh giá tổng quát ưu nhược điểm

Đối với những lập trình viên .NET thì DevEpress là một công cụ hết sức hữu dụng, cung cấp rất nhiều control trong Visual Studio. DevExpress không chỉ giúp thiết kế winform hay website đẹp hơn mà còn giúp cho việc lập trình được dễ dàng hơn, ta có thể thấy rõ nhất là trong việc tương tác với cơ sở dữ liệu.

Với DevExpress ta có thể tự tạo cho mình một bộ Office riêng chỉ trong vòng một vài tiếng

**Thành phần của DevExpress**

* WinForms Controls: Cung cấp các control cho WinForms.
* [ASP.NET](http://asp.net/) Controls: Cung cấp các control cho WebForms.
* WPF Controls: Cung cấp các control cho WPF.
* Silverlight Controls: Cung cấp các control cho Silverlight.
* XtraCharts: Control cung cấp các loại biểu đồ.
* XtraReports: Cung cấp các control tạo báo cáo.
* XPO: Cung cấp môi trường làm việc với database.
* XAF: Một công nghệ mới giúp việc phát triển phần mềm một cách nhanh chóng.

## Cài đặt

Yêu cầu hệ thống:

* Microsoft .NET Framework từ 2.0 trở lên
* Microsoft Visual Studio
* SQL Server

## Control của DevExpress

Sau khi cài đặt xong, ngay khi mở Visual Studio ra chúng ta đã nhìn thấy mục chọn Template DevExpress

+ Nhớ chèn hình vào

Khi click vào, ta chọn được các mẫu UI Winform hay Web Application khác nhau cho project.

+ Nhớ chèn hình vào

Không những vậy, DevExpress còn cung cấp những bộ UI tương tự Microsoft Office gồm nhiều chức năng tương tự như bản gốc.

+ Nhớ chèn hình vào

DevExpress cung cấp thêm rất nhiều Control hữu ích mà Visual Studio chưa có như: RatingControl, CameraControl, ImageSlider, Ribbon Control, GalleryControl,....... Ta có thể tùy chỉnh được properties nhiều hơn cho Control và còn có một kho Icon cung cấp cho các Button.

Điểm mà mà mình thích nhất ở DevExpress là SkinRibbon Gallery, với nó ta có thay đổi được rất nhiều skin đẹp, độc lạ mắt cho Winform.

## Đánh giá tổng quát

### \*Ưu điểm

* Hạn chế xuất hiện nhiều form riêng lẻ
* Có thể tự co giãn form bên trong form chính theo kích thước của form chính thay đổi
* Cung cấp rất nhiều UI đẹp cho Winform, Web
* Hỗ trợ rất nhiều Control hữu dụng
* Giúp việc lập trình trở nên nhanh, dễ dàng hơn
* Dễ quản lý
* Có nhiều tài liệu hỗ trợ

### \*Nhược điểm

* Giá bản quyền cao, phiên bản đầy đủ có giá 2199$/năm
* Cài đặt nặng
* Bộ thư viện khá nặng và tốn thời gian khi load chương trình lần đầu