**کارهایی که باید بعد از ایجاد هر فرم (Form) انجام دهیم**

1. ابتدا اسم فرم را به درستی انتخاب کرده و یا تغییر نام می‌دهیم (اسم فایل و نام کلاس مربوطه، باید به کلمه Form ختم شده و نیز نام آن به صورت Pascal Case نوشته شود:

* LoginForm
* UpdateProfileForm

1. در مقابل namespace یک semicolon زده تا سورس‌کد را از استاندارد نگارشی قدیم به جدید تغییر دهیم.
2. کلاس فرم را باید از کلاس Infrastructure.BaseForm ارث‌بری نماییم.
3. برای فرم مربوطه StartPosition Property را برابر با CenterScreen قرار می‌دهیم.
4. از طریق Text Property، عنوان مناسبی به فرم مربوطه می‌دهیم.

* LoginForm 🡪 Login Form 🡪 Login
* RegisterForm 🡪 Register Form 🡪 Register

1. درج کنترل‌های مورد نیاز در داخل فرم. (باید از کنترل‌های خودمان استفاده نماییم، نه از کنترل‌های مایکروسافت)
2. Set کردن MaxLength Property برای TextBox ها، با توجه به MaxLength تنظیم شده برای بانک اطلاعاتی.
3. عناوین Label ها و Button ها را تغییر داده و در صورت نیاز، در نام آنها از & استفاده می‌کنیم.
4. چیدمان کنترل‌ها (ترجیحا بر اساس TextBox):

* Dock
* Anchor

1. نام‌گذاری مناسب کنترل‌ها، یا کامپوننت‌ها به شکل camel Case، به گونه‌ای که نام کنترل یا نام کامپوننت، در انتهای نام آن‌ها نوشته شود:

* usernameTextBox
* usernameLable

1. تنظیم کردن Tab Order کنترل‌ها.
2. Lock کردن کنترل‌ها.
3. تنظیم کردن MaxSize‌ و/یا MinSize‌ فرم در صورت نیاز.
4. تنظیم MinimizeBox، MaximizeBox و ControlBox فرم در صورت نیاز.
5. Set کردن AcceptButton و CancelButton فرم در صورت نیاز.
6. برای TextBox هایی که می‌خواهیم در داخل آنها Password وارد نماییم، Property مربوط به UseSystemPasswordChar آن‌ها را، برابر با مقدار true قرار می‌دهیم.

CRUD

Create

Register

Retrieve

Zero or Just One

Login

Zero or Many

UsersList

Update

UpdateProfile

Delete

DeleteUser

توجه: قبل از مطالعه فرم UsersListForm ابتدا درس LEARNING\_WINDOWS\_FORMS\_APPLICATION\_1150 مطالعه شود.

Register

Username ~~Desktop, Web~~

Password Desktop (New Form), Web (New Form)

**EmailAddress** Desktop (Update Profile), Web (New Form)

**CellPhoneNumber** Desktop (Update Profile), Web (New Form)

UpdateProfile

معمولا اگر Username داشته باشیم، امکان تغییر Username را به کاربر نمی‌دهیم. ولی اگر قرار باشد که کاربر آنرا تغییر دهد، از یک فرم مستقل جداگانه‌ای برای این منظور استفاده می‌کنیم.

ما در زمان ثبت‌نام معمولا از کاربر نشانی پست الکترونیکی را دریافت کرده و تا زمانی که این نشانی Confirm یا Verify نشده باشد، اجازه ورود به کاربر را نمی‌دهیم.

معمولا به کاربر اجازه تغییر EmailAddress را نمی‌دهیم. ولی اگر قرار باشد که کاربر آنرا تغییر دهد، از یک فرم مستقل جداگانه‌ای برای این منظور استفاده می‌کنیم.

در صورتی که در پروژه Web یا Windows برای شماره تلفن همراه با استفاده از سرویس‌های SMS Center امکان Verify یا Confirm قرار می‌دهید، باز هم مانند EmailAddress عمل می‌کنیم.

برای تغییر گذرواژه نیز باید یک فرم مستقل طراحی شده و در زمان ویرایش آن، باید گذرواژه قدیم نیز از کاربر گرفته شود.