

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

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

- LoginForm
- UpdateProfileForm

۲. وارد قسمت Source Code فرم شده، Using ها را به جز System.Linq حذف کرده و مسیر کامل کلاس‌های موجود را با استفاده از دکمه‌های ترکیبی CTRL+ تکمیل می‌کنیم.

۳. کلاس فرم را باید از Infrastructure.BaseForm ارث‌بری نماییم.

۴. برای فرم مربوطه StartPosition Property را برابر با CenterScreen قرار می‌دهیم.

۵. از طریق Text Property، عنوان مناسبی به فرم مربوطه می‌دهیم.

۶. درج کنترل‌های مورد نیاز در داخل فرم.

۷. Set کردن MaxLength Property برای TextBox ها.

۸. عناوین Label ها و Button ها را تغییر داده و در صورت نیاز در نام آنها از & استفاده می‌کنیم.

۹. چیدمان کنترل‌ها (ترجیحا بر اساس TextBox):

- Dock
- Anchor

۱۰. نام‌گذاری مناسب کنترل‌ها به شکل camel Case، به گونه‌ای که نام کنترل یا کامپونت، در انتهای آن نوشته شود:

- usernameTextBox
- usernameLable

۱۱. تنظیم کردن Tab Order کنترل‌ها.

۱۲. Lock کردن کنترل‌ها.

۱۳. تنظیم کردن MaxSize و/یا MinSize فرم در صورت نیاز.

۱۴. تنظیم MinimizeBox، MaximizeBox و ControlBox فرم در صورت نیاز.

۱۵. Set کردن AcceptButton و CancelButton فرم در صورت نیاز.

۱۶. برای TextBox هایی که می‌خواهیم در داخل آنها Password وارد کنیم، Property مربوط به UseSystemPasswordChar 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	<del>Desktop, Web</del>
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 ثبت نام 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.