

# GET и POST запросы в MVC5

Рудзитис Андрей

# Даем свои email

- Потом подключаемся к серверу `uniummol.visualstudio.com`

# Регистрация

- Для работы с отправляемыми данными надо делать всегда 2 функции в Controller

# ФУНКЦИЯ ДЛЯ ОТРИСОВКИ СТРАНИЦЫ

```
public ActionResult Register()  
{  
    return View();  
}
```

Чаще всего она будет выглядеть так, но могут быть исключения

# ФУНКЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДАННЫХ

[HttpPost]

```
public ActionResult Register(Userdata user)
{
    if (!ModelState.IsValid)
    {
        return View(user);
    }
    else
    {
        //пишем код
        return Redirect("/Home/Index");
    }
}
```

# Подключение к БД

```
using(SocialDataBase db = new SocialDataBase())
{
    if (db.Users.Any(usr => usr.UserName == user.UserName))
        ModelState.AddModelError("", "Пользователь с таким именем уже есть");
    else
    {
        db.Users.Add(user);
        db.SaveChanges();
    }
}
```

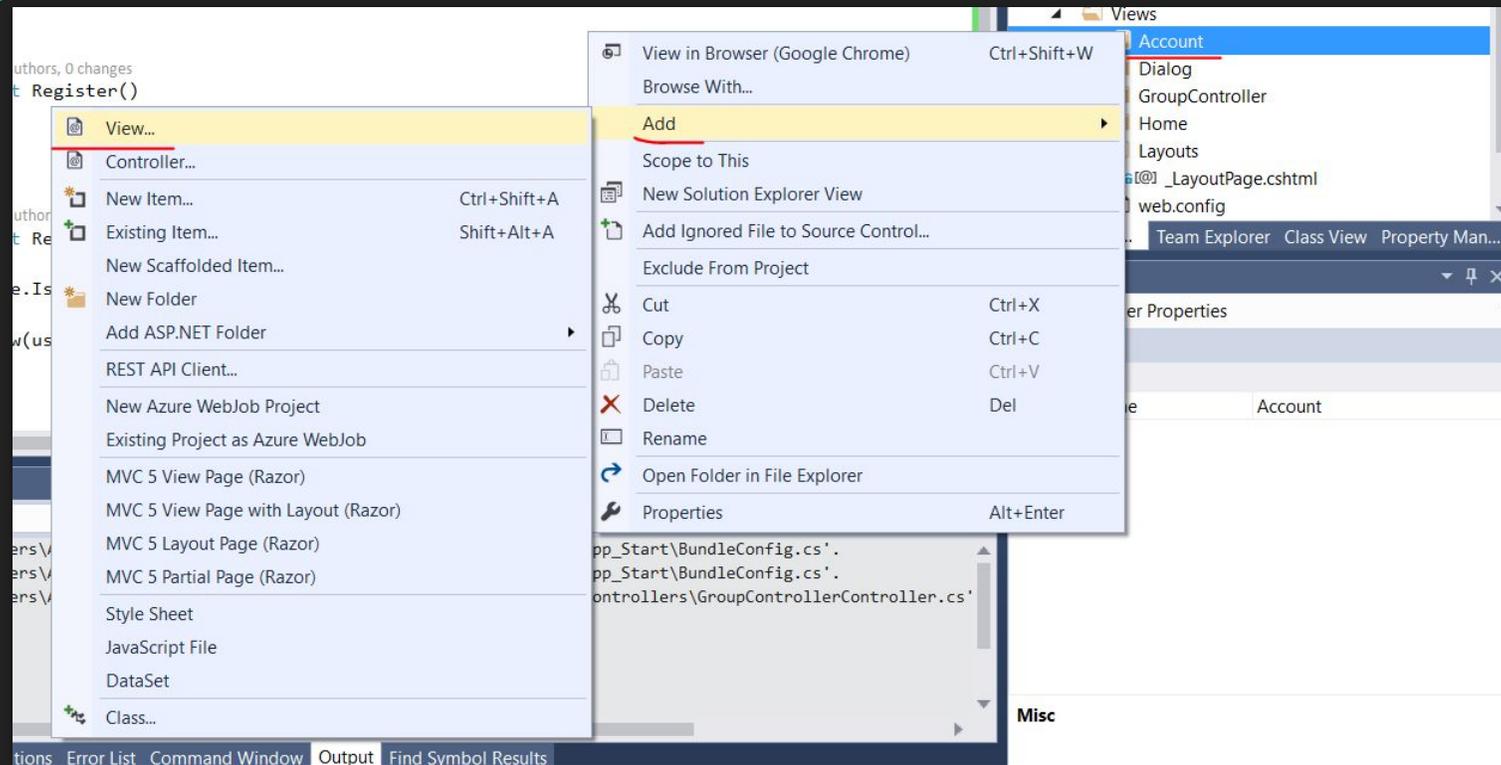
# Проверка на дополнительные ошибки

```
if (!ModelState.IsValid)
    return View(user);
else
    return Redirect("/Home/Index");
```

# Создание представления

- В MVC вместо тега `<form>` принято использовать `@Html.BeginForm()` это в принципе одно и то же
- В браузере будет стоять именно `<form>`
- Создадим страничку по шаблону для регистрации

# Создание представления



Add View ✕

View name:

Template:

Model class:

Data context class:

Options:

Create as a partial view

Reference script libraries

Use a layout page:

...

(Leave empty if it is set in a Razor \_viewstart file)

# Изучаем структуру

- `@using (Html.BeginForm()) - <form>`
- `@Html.AntiForgeryToken()` – Защита (можно игнорировать)
- `@Html.ValidationSummary(true, "", new { @class = "text-danger" })` – Сюда будут писаться ошибки (обратите внимание на класс, зачем он указан?)
- `@Html.LabelFor(model => model.UserName, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-md-2" })` – Это подпись, лучше убрать и просто написать свой текст
- `@Html.EditorFor(model => model.UserName, new { htmlAttributes = new { @class = "form-control" } })` – это по сути `<input>`
- `@Html.ValidationMessageFor(model => model.UserName, "", new { @class = "text-danger" })` – текст ошибки для `<input>`

- `<div>`
- `@Html.ActionLink("Back to List", "Index")`
- `</div>`
- Просто ссылка лучше убрать

# Результат

## Register

### Userdata

---

UserName

Password

Email

Country

Gender

Male ▾

AvatarImage

BirthDay

ДД.ММ.ГГГГ

Create

[Back to List](#)

# Самостоятельная + домашняя работа

- Илья – делает страницу регистрации
- Вадим – страницу создания диалога
- Милана – оформляет дизайн сайта
- Даша – страницу авторизации
- Тимофей – страницу создания группы