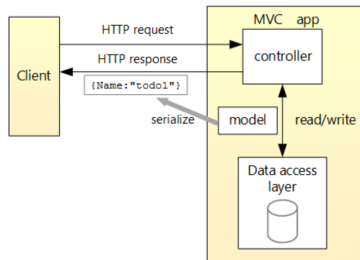


# Практика 14: REST-сервис

Юрий Литвинов  
yurii.litvinov@gmail.com

25.04.2022

# Как всё устроено



© <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/tutorials/first-web-api>

## Как это делать в Visual Studio

- ▶ Проект по шаблону “ASP.NET Core Web API”
  - ▶ Это тот же ASP.NET, но без View
- ▶ Настройки по умолчанию
  - ▶ Обратите внимание на поддержку OpenAPI
- ▶ В папке Controllers собственно контроллеры
- ▶ Модели и бизнес-логика — где угодно, но лучше сгруппировать
  - ▶ Models для моделей

## Задача на пару

В командах по два человека спроектировать и реализовать REST-сервис, позволяющий интегрироваться с MyHwProj внешним системам.

- ▶ Потенциальные случаи использования:
  - ▶ Реализация внешнего клиента для студента или преподавателя
  - ▶ Сервис, выполняющий агрегацию и анализ статистики по курсу
- ▶ Авторизация не нужна, считаем, что вся информация открыта
  - ▶ Как в исходном задании, можно считать, что API преподавателя и студента доступны по разным URL
- ▶ Используйте захардкоженные данные, реализация бизнес-логики не нужна
- ▶ Используйте Swagger или SoapUI для тестирования
  - ▶ И попробуйте выполнить какой-нибудь GET-метод из браузера
- ▶ Может помочь

<https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/tutorials/first-web-api>