Домашнее задание №1

## Общие замечания.

* При решении задач используйте только те возможности ASP.NET Core, которые были рассмотрены на тренинге на момент выдачи задания (исключения могут оговариваться особо в условии задачи).
* Решение домашнего задания оформляйте как Solution с именем Homework\_NN (например, Homework\_01), решение каждой задачи – как проект в этом Solution с именем Task\_NN (например, Task\_01).
* Solution с решением запакуйте в один архив и отправьте по почте тренеру. **Важно:** перед упаковкой кода удалите из проектов папки bin и obj с результатами компиляции.

## Задача 1.

Создайте пустое веб-приложение ASP.NET Core. Добавьте в это приложение поддержку статического контента. Настройте обработку статического контента, а именно:

* Укажите, что для хранения статического контента кроме проектной папки wwwroot используется также проектная папка libraries (для URL, которые начинаются с сегмента lib). Пояснение: ресурс https://<hostname>/red.jpg должен быть взять из папки wwwroot, а ресурс https://<hostname>/lib/blue.jpg должен быть взять из папки libraries.
* Укажите, что HTTP-ответ должен содержать заголовок " Cache-Control: public, max-age=1000".

Добавьте в приложение HTML-страницу feedback.html с простейшей формой отзыва. Форма содержит поле From (от кого отзыв) и поле Feedback (текст отзыва) и кнопку Send (при этом отправка формы никуда не происходит). При оформлении страницы используйте библиотеку Bootstrap. Файл feedback.html и необходимые собственные файлы стилей разместите в проектной папке wwwroot, а файлы библиотеки Bootstrap – в проектной папке libraries.

## Задача 2.

Создайте пустое веб-приложение ASP.NET Core. Добавьте в это приложение поддержку MVC. Создайте маршруты (желательно – с ограничениями на параметры), котроллер (или контроллеры), и простейшие представления для реализации следующих функций:

* Для URL вида **person**/ivan/25 (**person** – фиксированная часть URL, две другие части могут меняться, но являются обязательными) показывается страница с текстом «Your name is **Ivan**, you're **25** years old».
* Для URL вида **square**/9 (вторая часть – произвольное целое число) показывается страница с квадратом числа.