# Лабораторная работа №4. Разработка веб приложений

1. **(#5)** Разработайте веб приложение HelloWorld на ASP .Net Core. Приложение выводит сообщение "Hello world!" в формате text/plain.
2. (**#20**) Разработайте приложение Translator – переводчик с английского языка на русский. Слово для перевода задается в GET-параметре word. Все переводы хранятся во внешнем текстовом файле. Программа должна корректно обрабатывать ситуации, когда параметр word отсутствует, или задан неверно. В этом случае сервер возвращает код ответа 400.

В случае, если запрошен перевод неизвестного слова, возвращается код ответа 404.

Разработайте unit тесты.

1. **(#10)** Добавьте возможность перевода с русского на английский. При этом передается вск так же один параметр word.

Дополните unit тесты из предыдущего задания.

1. (**#40**) Разработайте веб приложение MyNotes - это органайзер заметок.

Приложение должно принимать два типа сообщений

POST /note/add HTTP/1.1 - для добавления заметки. При этом в теле запроса передается текст заметки. Учтите, что текст может быть на русском и английском языках.

GET /notes/list HTTP/1.1 - для получения списка всех сохраненных заметок. Ответ должен быть в формате json.

Для хранения заметок используйте текстовый файл.

Разработайте тесты для этого приложения.

Для эмуляции HTTP запросов используйте программы Fiddler, Wireshark, curl или их аналоги.