**Финальный проект**

Приложение web-server

**Основные требования:**

Приложение web-server должно предоставлять RESTful API, который использует HTTP запросы для получения, добавления, изменения и удаления данных. Данные должны храниться в базе данных.

Приложение должно уметь обрабатывать следующие запросы:

|  |  |
| --- | --- |
| Create / Insert | Добавление какой-либо сущности в базу |
| Update / Edit | Обновление (редактирование) сущности |
| Delete / Remove | Удаление сущности |
| GetByID (или любой другой идентификатор) | Получение сущности по какому-либо идентификатору |
| Get (List / Collection / All / Items) | Получение списка всех сущностей из какой-либо коллекции |

**Выбор предметной области производится самостоятельно!**

Типов сущностей может быть какое угодно кол-во, например:  
- Преподователь

- Студент

- Предмет

и тд

Доп. требования:

* Разделение архитектуры приложения по слоям (handlers, repositories и тд)
* Юнит тесты (покрытие > 50%) для слоя по обработке запросов (handlers) и репозитория
* Работоспособность запросов через **Postman**

Плюсом будет:

* Большое кол-во типов сущностей (> 2)
* Сложные запросы (с параметрами). Например все студенты в данной группе (GetStudents(group string)) и тд
* Минимальный UI который взаимодействует с сервером