

Лабораторная работа №2

Выполнили студенты: Биктимирова Азалия и Халилов Рафаэль.

Диаграмма классов:

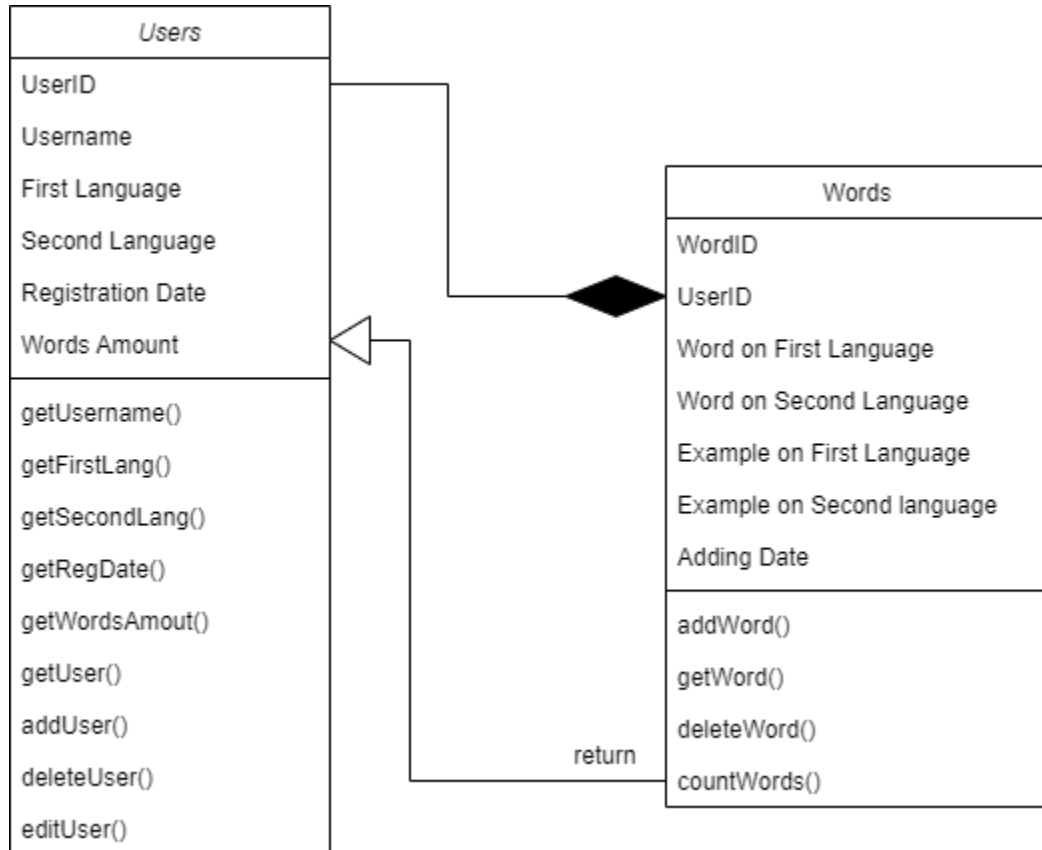
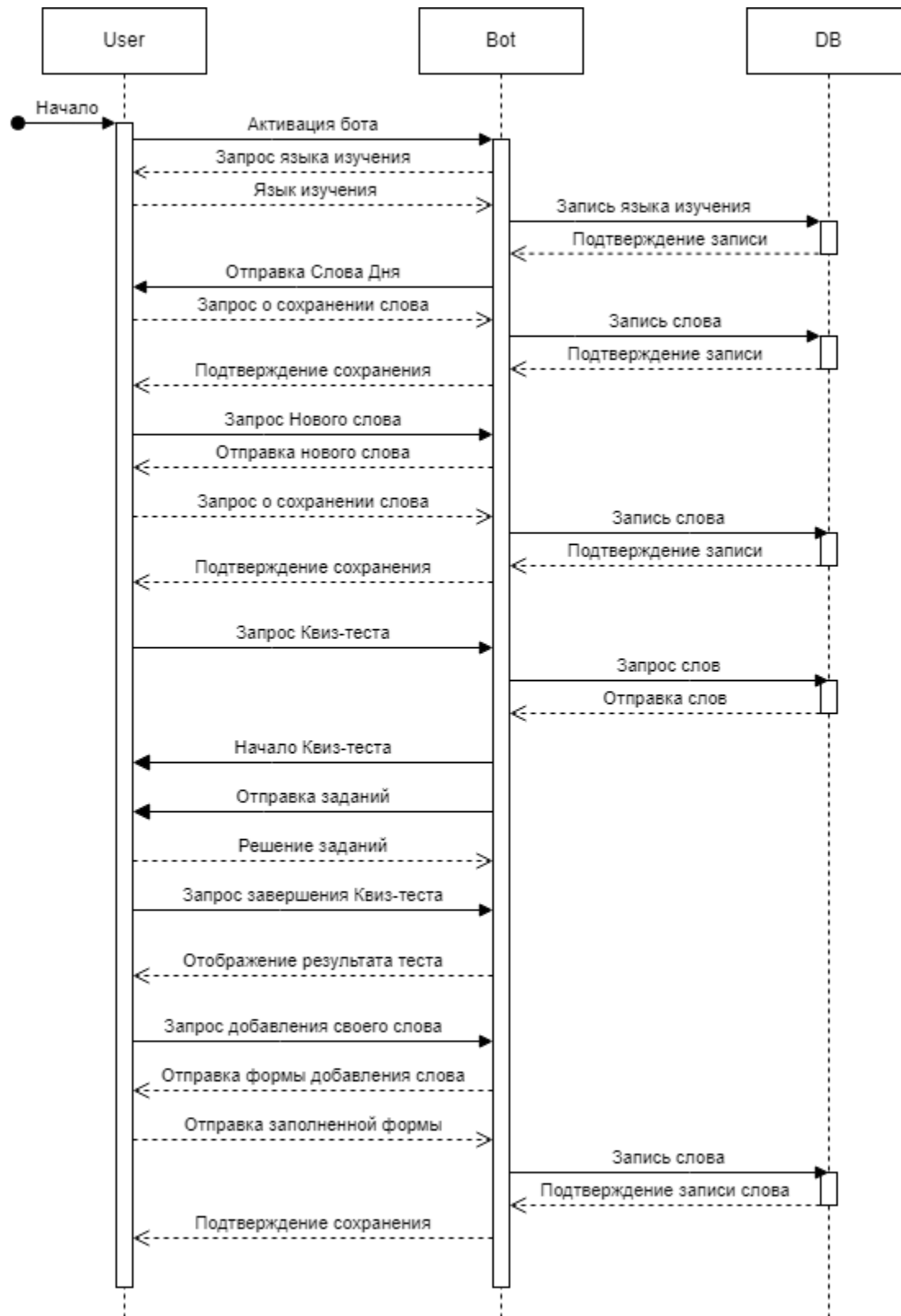


Диаграмма последовательности:



Техническое задание:

Создать бота в мессенджере «Telegram» для изучения языков, который будет иметь следующие свойства и функции:

- Интуитивно понятный интерфейс
- Функция “Новое слово” (см. «Описание и требования к функции “Новое слово”»)
- Функция “Слово дня” (см. «Описание и требования к функции “Слово дня”»)
- Функция “Квиз-тест” (см. «Описание и требования к функции “Квиз-тест”»)
- Функция “Добавить своё слово” (см. «Описание и требования к функции “Добавить своё слово”»)
- Функция “Помощь” (см. «Описание и требования к функции “Помощь”»)

Описание и требования к функции “Новое слово”:

Команда боту, после которой бот будет отправлять сообщение с новым словом в формате:



После самого слова бот должен спросить у пользователя:

«Хотите ли Вы в дальнейшем повторить это слово?»

После чего пользователь может ответить либо «Да» либо «Нет».

После этого, если пользователь ответил «Да», то слово вместе с примером добавляется в базу данных и прикрепляется к конкретному пользователю.

«Описание и требования к функции “Слово дня”»:

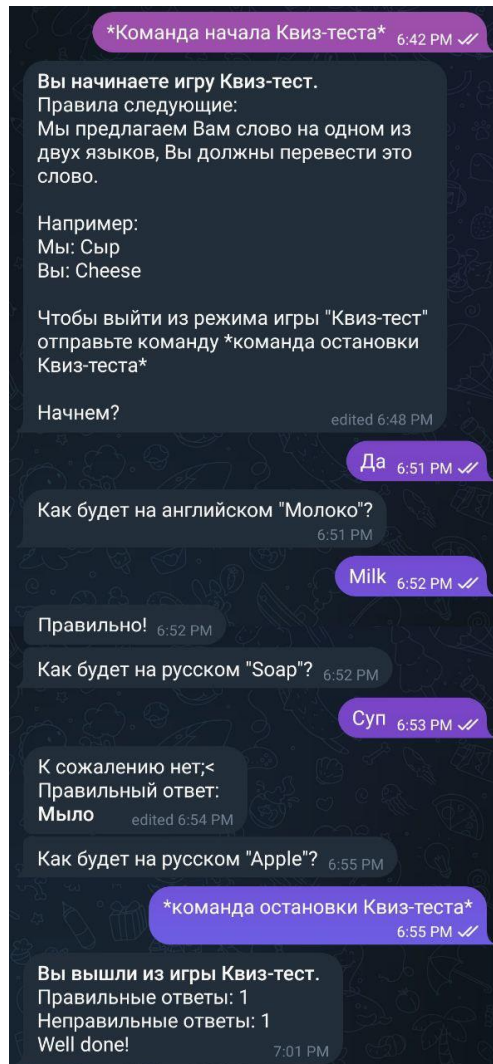
Функция применяется автоматически. Формат должен быть следующим:



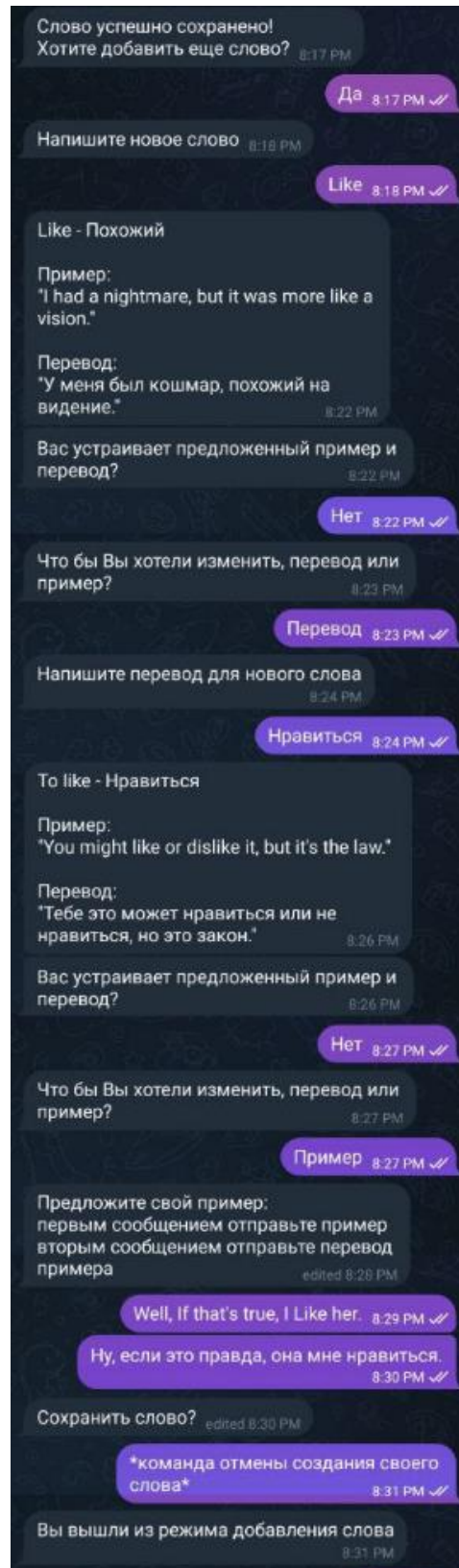
Также добавить команду, с помощью которой можно было бы изменить интервал и время отправки.

Описание и требования к функции “Квиз-тест”:

Команда боту, после которой начинается игра Квиз-тест, в котором пользователю отправляется уже предложенное в прошлом (или добавленное самостоятельно пользователем) слово на одном из языков, и пользователь должен написать перевод этого слова. Формат следующий:



Команда, после которой пользователь может добавить своё слово для будущего изучения в базу данных. Формат должен быть следующим:



Вывод: мы ознакомились с процессом создания диаграмм UML и технического задания.