|  |  |
| --- | --- |
|  | МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН **Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение** **«ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»** (ГАПОУ «ЗМК») |

**09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

# **МДК 03.01. ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**Отчет о практических работах**

**Исполнитель**: Носков Богдан Сергеевич

**Группа**: 205

**Преподаватель:** Алемасов Евгений Павлович

**Дата сдачи** 03.10.2023 **Оценка** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Подпись преподавателя**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЗЕЛЕНОДОЛЬСК – 2023**

**Работа №1. Создание диаграммы прецедентов (вариантов использования)**

**Цель:** ознакомиться и получить навыки построения диаграмм вариантов использования.

**Задание:**

1. Выделить действующих лиц и прецеденты.

2. Создать диаграмму вариантов использования, в которой будут заданы

прецеденты и действующие лица.

3. Вставить отношения между вариантами использования и

действующими лицами.

**Результаты выполнения работы:**

«Приложения по оплате квитанций» и для нее необходимо выделить

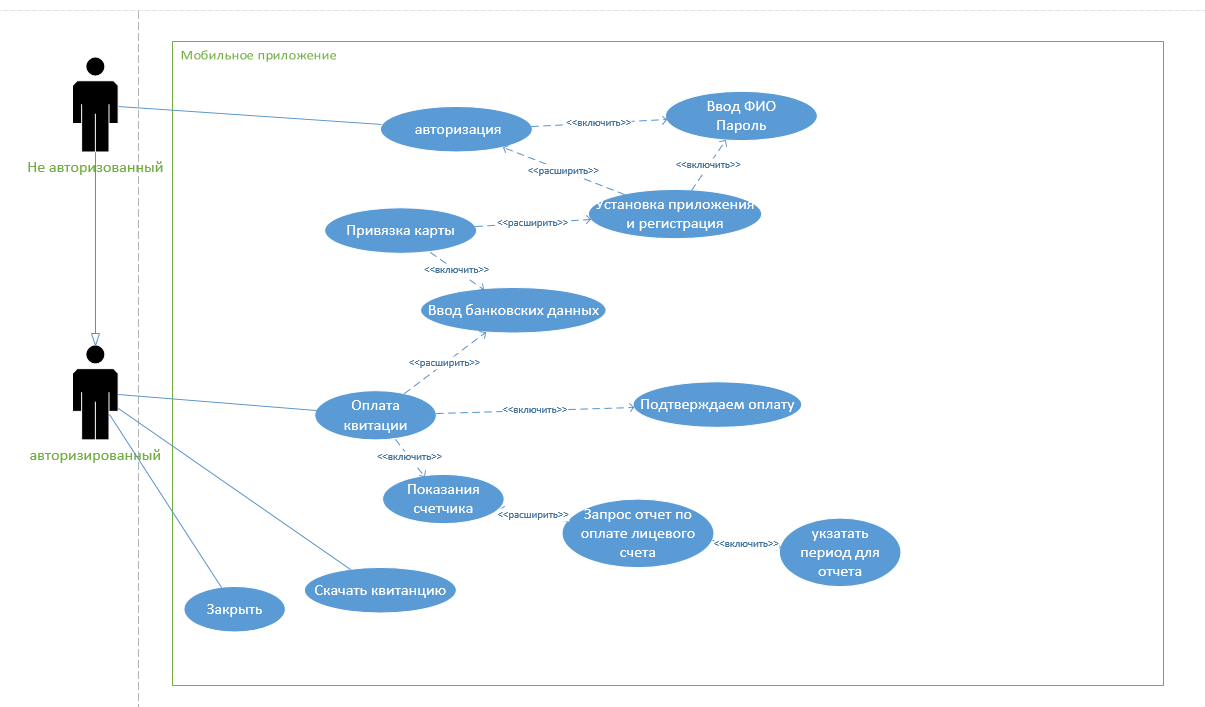
действующих лиц.

* Авторизированный – пользователь который может оплачивать квитанцию
* Не авторизированный – пользователь который может авторизоваться и зарегистрироваться

Теперь для действующих лиц надо выделить прецеденты, которые будут

предоставлять им возможность выполнять необходимые функции.

* Авторизация – Позволяет пользователю авторизоваться
* Ввод ФИО Пароль –Пользователь вводит ФИО и пароль
* Установка приложения и регистрация- Пользователь может установить и зарегистрироваться в приложении
* Привязка карты – Пользователь может привязать карту
* Ввод банковских данных – Пользователь вводит данные карты для привязки карты
* Оплата квитанции – пользователь может оплатить квитанцию
* Подтверждаем оплату- Пользователь подтверждает оплату квитанции
* Показания счетчика- Пользователь вводит показания счетчика
* Запрос отчет по оплате лицевого счета - Пользователь может запросить отчет по оплате лицевого счета
* Указать период для отчета- Пользователь указывает период отчета для получения отчета по оплате
* Скачать квитанцию –Пользователь может Скачать квитанцию
* Закрыть – пользователь может закрыть приложение



«Фитнес» и для нее необходимо выделить

действующих лиц.

* Клиент – Записывается на курсы к тренеру
* Тренер – Проводит тренировки в фитнес клубе
* Администратор - следит за персоналом фитнес клуба

Теперь для действующих лиц надо выделить прецеденты, которые будут

предоставлять им возможность выполнять необходимые функции.

* Регистрация – позволяет клиенту зарегистрироваться в фитнес клубе
* Список заявок – Клиент видит список своих заявок отправленные тренерам
* Подать заявку тренеру – Клиент может отправить заявление тренеру для обучение по его программе
* Индивидуальные занятия - Клиенту приходит список индивидуальных упражнений
* Вид упражнения – клиент получает определённый вид упражнения
* Отменить упражнение – клиент может отменить выполнение упражнение
* Количество повторов – сколько повторов должен сделать клиент
* Авторизация – тренер и клиент могут авторизоваться
* Заявки от клиентов – тренер видит заявки которые оставили клиенты
* Отклонить заявку - тренер может отменить заявку клиента
* Причина – тренер пишет причину отклонения
* Принять заявку – Тренер принимает заявку от клиента
* План тренировок - Клиент принимает план тренировок , тренер дает план тренировок клиенту
* Процент выполненных упражнений – Тренер видит процент выполненных упражнений у клиента
* Список клиентов – тренер видит список клиентов
* Добавить новых тренеров – Администратор может нанять нового тренера
* Записать тренера на курсы – Администратор может записать тренера на дополнительные курсы
* Постоянным клиентам скидка – Администратор дает постоянным клиентам скидку на занятие
* Телефон – при регистрации клиент вводит номер телефона
* Пароль - при регистрации клиент вводит пароль
* Дату рождения - при регистрации клиент вводит дату рождения
* Пол - при регистрации клиент вводит пол
* Фото - при регистрации клиент прикрепляет свое фото
* ФИО - при регистрации клиент вводит ФИО

