

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

**МДК 03.01. ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Отчет о практических работах

Исполнитель: Галимов Амир Дамирович

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.

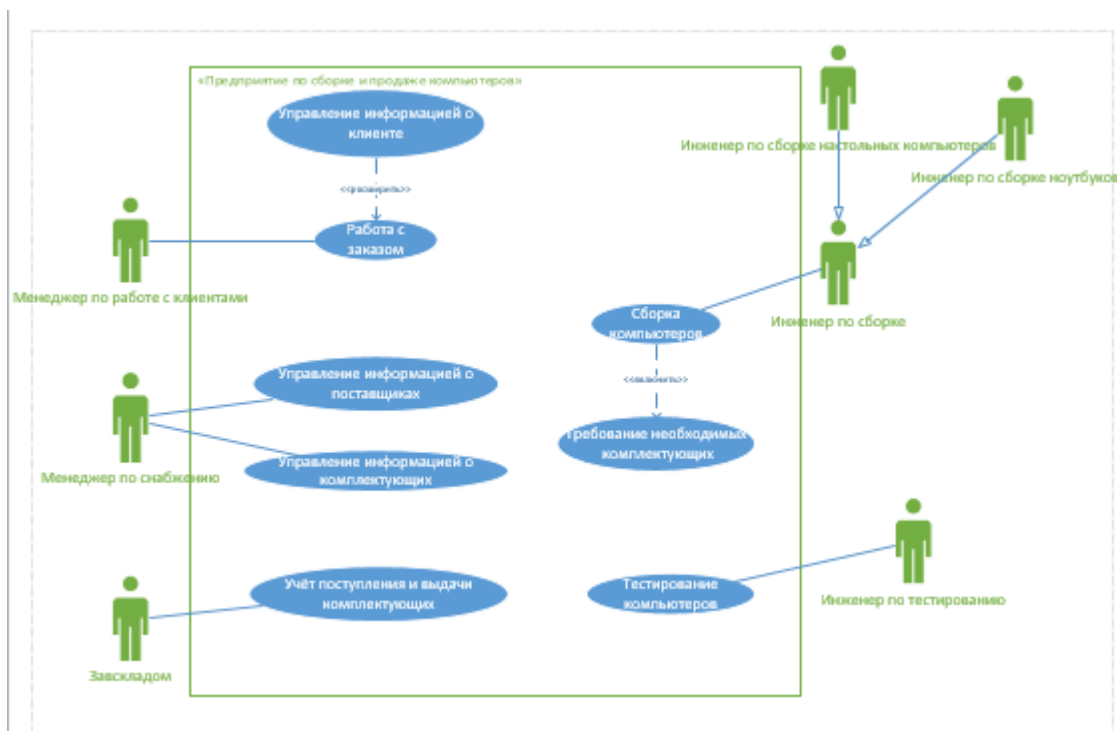
Результаты выполнения работы:

Актёры:

- *Менеджер по работе с клиентами* – сотрудник, который работает с заказчиком и его заказом.
- *Менеджер по снабжению* – сотрудник, занимающийся закупкой необходимых комплектующих.
- *Инженер по сборке настольных компьютеров* – сотрудник, который занимается сборкой настольных компьютеров.
- *Инженер по сборке ноутбуков* – сотрудник, занимающийся сборкой ноутбуков.
- *Инженер по тестированию* – сотрудник, который занимается тестированием компьютеров.
- *Завскладом* – сотрудник, заведующий складом комплектующих частей.

Прецеденты

- *Работа с заказом* – позволяет менеджеру по работе с клиентами выполнять действия с заказом (добавлять, изменять, удалять).
- *Управление информацией о клиенте* – дает возможность менеджеру по работе с клиентами добавлять или удалять клиентов, а также просматривать информацию о них.
- *Управление информацией о поставщиках* – позволяет менеджеру по снабжению добавлять или удалять поставщиков.
- *Управление информацией о комплектующих* – дает возможность просматривать информацию о комплектующих, производить анализ расходования, делать заказы.
- *Сборка компьютеров* – позволяет инженеру по сборке просматривать наряды на сборку компьютеров и отмечать ход выполнения работы.
- *Требование необходимых комплектующих* – предназначено для запроса инженером по сборке необходимых запчастей со склада.
- *Учет поступления и выдачи комплектующих* – позволяет завскладом вести учет поступления и выдачи запчастей со склада.



Работа №2. 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.

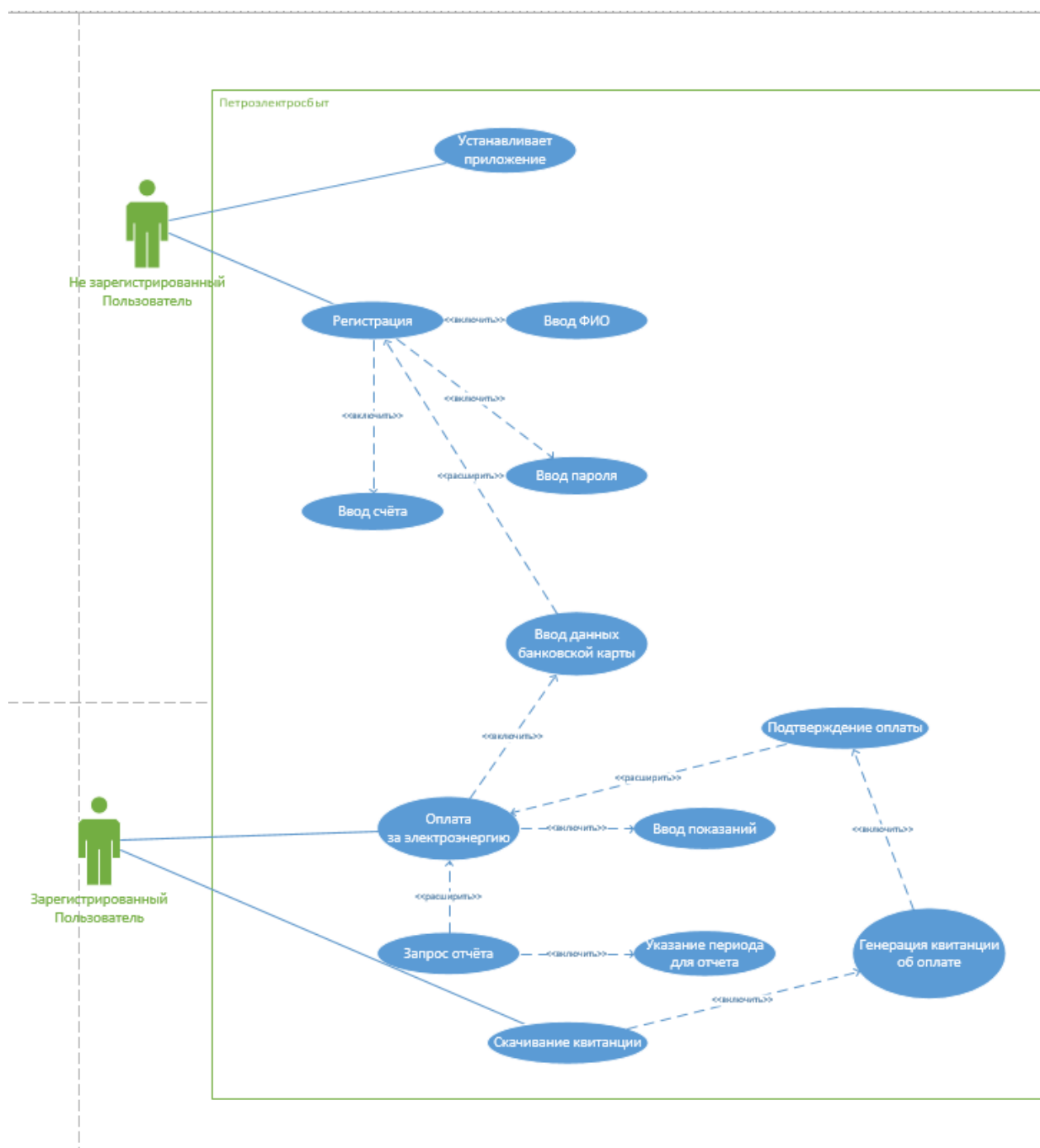
Актеры:

- Неавторизованный пользователь – человек, который не авторизовался в системе и пытается произвести оплату за электроэнергию.
- Авторизованный пользователь – то же что и неавторизованный, только авторизованный.

Прецеденты:

- Устанавливает приложение
- Регистрация
- Ввод ФИО

- Ввод счёта
- Ввод пароля
- Ввод данных банковской карты
- Оплата за электроэнергию
- Ввод показаний
- Подтверждение оплаты
- Генерация квитанции об оплате
- Скачивание квитанции
- Запрос отчёта
- Указание периода для отчёта



Работа №3. 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:

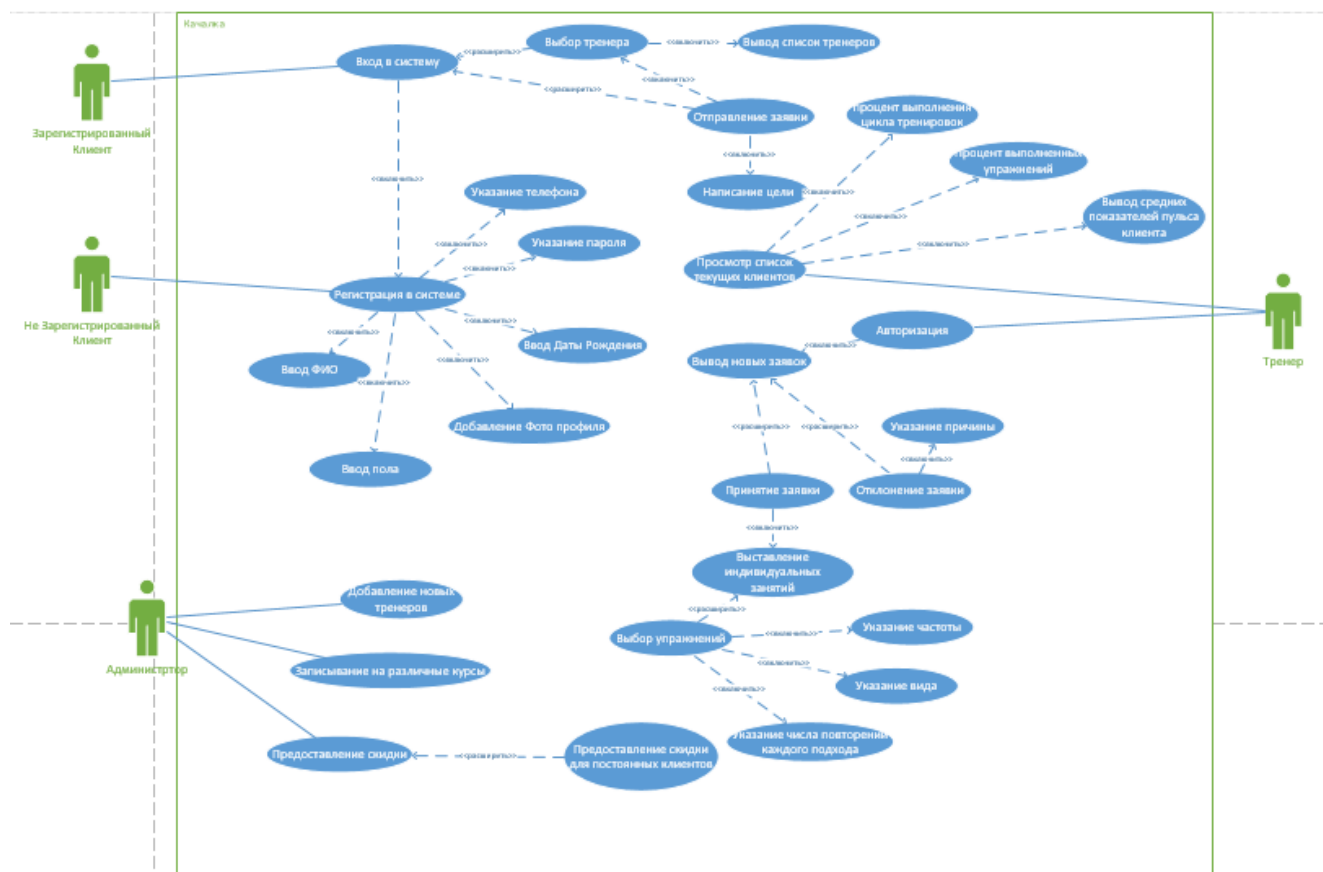
Актеры:

- Зарегистрированный клиент.
- Не зарегистрированный клиент.
- Администратор.
- Тренер.

Прецеденты:

- Вход в систему
- Выбор тренера
- Вывод список тренеров
- Отправление заявки
- Написание цели
- Процент выполнения цикла тренировок
- Процента выполненных упражнений
- Вывод средних показателей пульса клиента
- Написание цели
- Просмотр списка текущих клиентов
- Авторизация
- Вывод новых заявок
- Указание причины
- Принятие заявки
- Отклонение заявки
- Выставление индивидуальных занятий
- Выбор упражнений
- Указание частоты
- Указание вида
- Указание числа повторения каждого подхода
- Предоставление скидки для постоянных клиентов
- Предоставление скидки
- Записывание на различные курсы
- Добавление новых тренеров
- Ввод пола
- Ввод ФИО
- Добавление Фото профиля

- Ввод Даты Рождения
- Указание пароля
- Указание телефона



Работа №4. 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:

Актёры:

- Клиент.
- Администратор.
- Менеджер.

Прецеденты:

- Добавление товаров.
- Редактирование товаров.
- Удаление товаров.
- Просмотр товара.
- Формирование заказа.
- Выбор пункта выдачи.
- Редактировать заказы.

