

Автономная некоммерческая организация «Профессиональная  
образовательная организация «Московский Международный Колледж»

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина: Разработка кода

## **ОТЧЕТ**

### **Практическая работа № 4**

**На тему: Построение диаграмм использования вариантов с помощью  
специализированных языков**

Выполнил студент группы: И-9-23 \_\_\_\_\_ Тусматов Фирдавс

Оценка:

Проверил(-а): \_\_\_\_\_ Лихторенко О. С.

г. Москва

2024 г.

## **Краткая теория:**

**Диаграмма вариантов использования в UML** — это диаграмма, отражающая отношения между акторами и прецедентами и являющаяся составной частью модели прецедентов, позволяющей описать систему на концептуальном уровне.

## **Цель работы:**

Приобретение умения написания диаграммы прецедентов с использованием специализированного языка UML.

## **Порядок выполнения работы:**

- 1.Изучение теоретического материала.
- 2.Практическая часть.

## **Листинги:**

**@startuml**

**actor Пользователь #gold**

**Пользователь -- (Вход в приложение)**

**(Вход в приложение) #gold**

**(Вход в приложение) --> (войти)**

**(войти) #gold**

**(Регистрация) #gold**

**(Вход в приложение) --> (Регистрация)**

**Пользователь -- (создать кошелек )**

**(создать кошелек ) #cyan**

**(поиск автомобилей) --> (бронировать автомобиля )**

(бронировать автомобиля ) --> (арендовать автомобиля)

(арендовать автомобиля) --> (продление срока аренды)

Пользователь -- (поиск автомобилей)

(поиск автомобилей) #khaki

(создать кошелек )--> (оплата аренды)

(оплата аренды) #суап

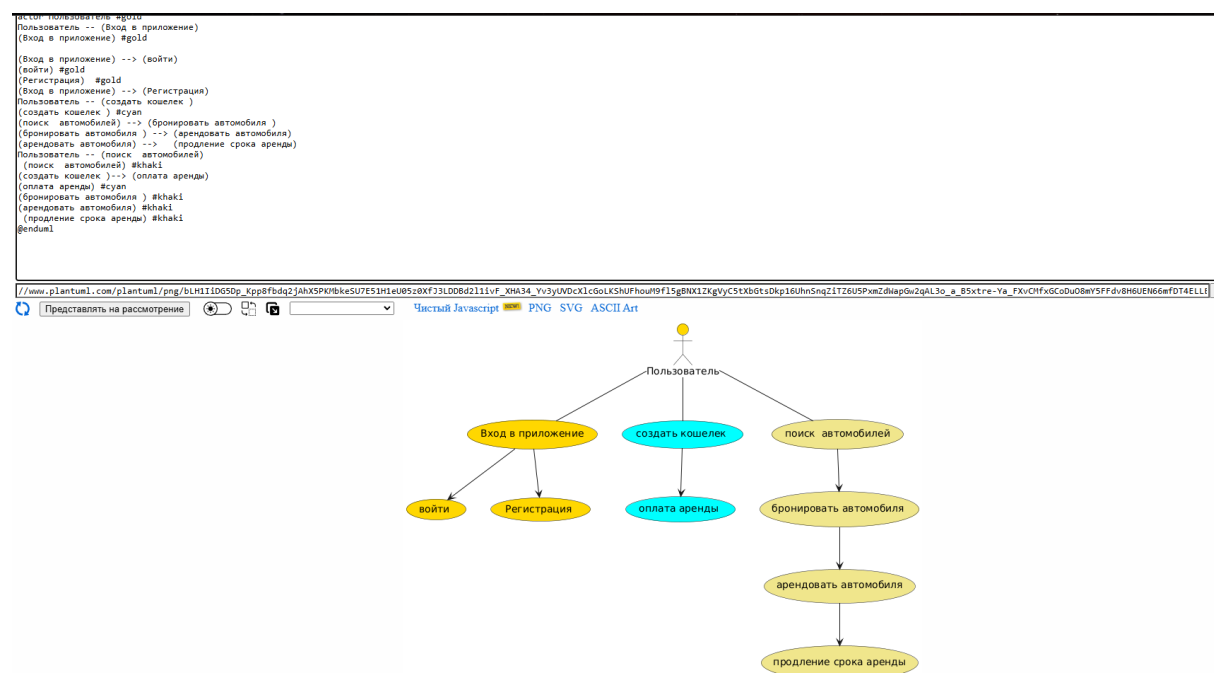
(бронировать автомобиля ) #khaki

(арендовать автомобиля) #khaki

(продление срока аренды) #khaki

@enduml

Изображение диаграммы:



**Вывод:**

В ходе работы я приобрел навык умения раскрасить диаграммы прецедентов.

