

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

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина: Операционные системы

## **ОТЧЕТ**

### **Практическая работа № 2**

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

Выполнил студент группы: И-9-23 \_\_\_\_\_ Умаров Диёрбек

Оценка:

Проверил(-а): \_\_\_\_\_ Викторенко 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.Обзор на синтаксис и особенностей.
- 3.Обзор на онлайн — инструменты.
- 4.Практическая часть.

## Листинги:

```
@startuml
actor Зам.директора
Зам.директора -- (Опубликовать пост сважной информацией)
Зам.директора -- (Составить расписание)
:Составить расписание: ..> (Составить расписание занятий) :include
:Составить расписание: ..> (Составить расписание мероприятий) :include
:Составить расписание: ..> (Составить расписание каникул) :include
Зам.директора -- (Отправить сообщение)
actor Кл.руководитель
Кл.руководитель -- (Составить расписание родительских собраний)
```

actor Преподаватель

Кл.руководитель --> Преподаватель

Преподаватель -- (Отправить сообщение)

Преподаватель -- (Разместить материалы для урока)

Преподаватель -- (Выставить оценки в электронный журнал)

actor Обучающийся

Обучающийся --- (Отправить сообщение)

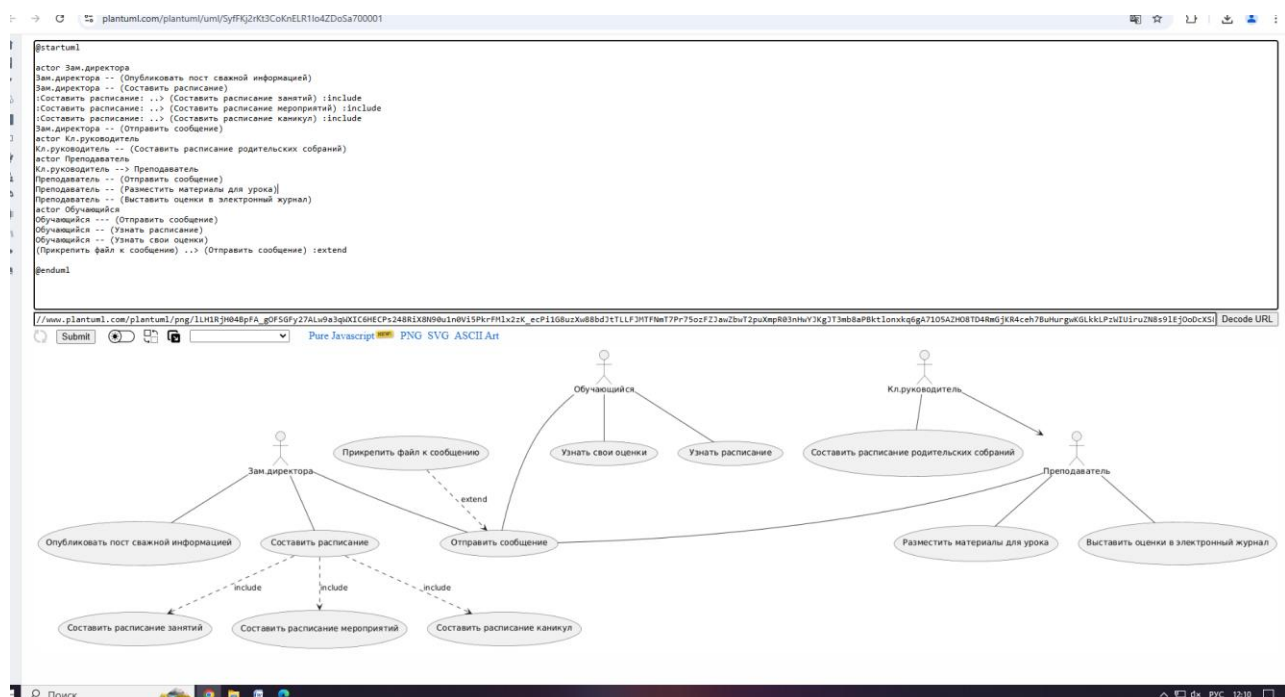
Обучающийся -- (Узнать расписание)

Обучающийся -- (Узнать свои оценки)

(Прикрепить файл к сообщению) ..> (Отправить сообщение) :extend

@enduml

## Изображение диаграммы:



## Вывод:

В ходе работы я приобрел навык умения написания диаграммы прецендентов с использованием специализированного языка UML.