

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

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина/МДК: Разработка кода

## **ОТЧЕТ По лабораторной работе № 4**

**Тема: Уточнение диаграммы последовательностей  
и диаграммы прецедентов с помощью цветового  
кодирования**

Выполнил студент И-9-23

Исаев.В.И

Оценка

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(оценка прописью)

Проверил преподаватель

\_\_\_\_\_

Лихторенко О.С.

г.Москва 2024 г.

**Тема:** уточнение диаграммы последовательностей и диаграммы прецедентов с помощью цветового кодирования

**Краткая теория:** Диаграммы последовательностей и диаграммы прецедентов (use case diagrams) являются важными инструментами в моделировании и документировании систем. Цветовое кодирование может значительно улучшить понимание и восприятие этих диаграмм, позволяя выделять важные элементы и различать различные аспекты системы. Вот краткая теория о том, как использовать цветовое кодирование в этих диаграммах.

Легенда с пояснениями: не понял что сюда писать

**Цель:** научиться построению диаграммы с помощью цветного кодирования

**Порядок выполнения работы:**

1. Изучение теоретического материала.
2. Обзор на синтаксис и особенностей.
3. Обзор на онлайн-инструменты.
4. Практическая часть.

**Листинги:**

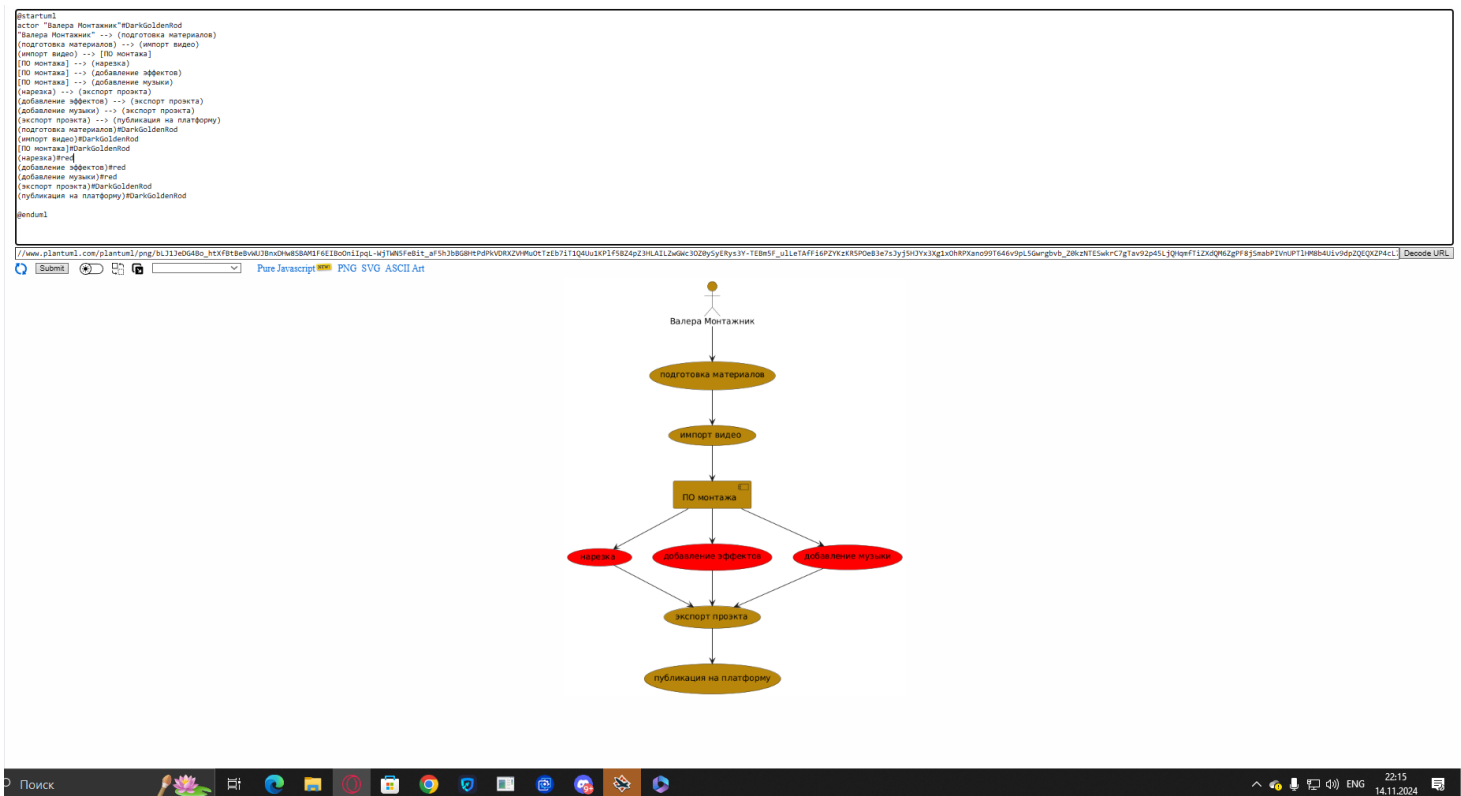
@startuml

```
actor "Валера Монтажник" #DarkGoldenRod
"Валера Монтажник" --> (подготовка материалов)
(подготовка материалов) --> (импорт видео)
(импорт видео) --> [ПО монтажа]
[ПО монтажа] --> (нарезка)
[ПО монтажа] --> (добавление эффектов)
[ПО монтажа] --> (добавление музыки)
(нарезка) --> (экспорт проекта)
(добавление эффектов) --> (экспорт проекта)
(добавление музыки) --> (экспорт проекта)
(экспорт проекта) --> (публикация на платформу)
```

@enduml

```
((подготовка материалов) #DarkGoldenRod
(импорт видео) #DarkGoldenRod
[ПО монтажа] #DarkGoldenRod
(нарезка) #red
(добавление эффектов) #red
(добавление музыки) #red
(экспорт проекта) ##DarkGoldenRod
(публикация на платформу) #DarkGoldenRod
```

### Изображение диаграммы:



Вывод: В ходе работы я приобрел навык умения написания диаграммы прецедентов с помощью цветового кодирования.





