

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-11-24

Гунин Ф.Е.

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

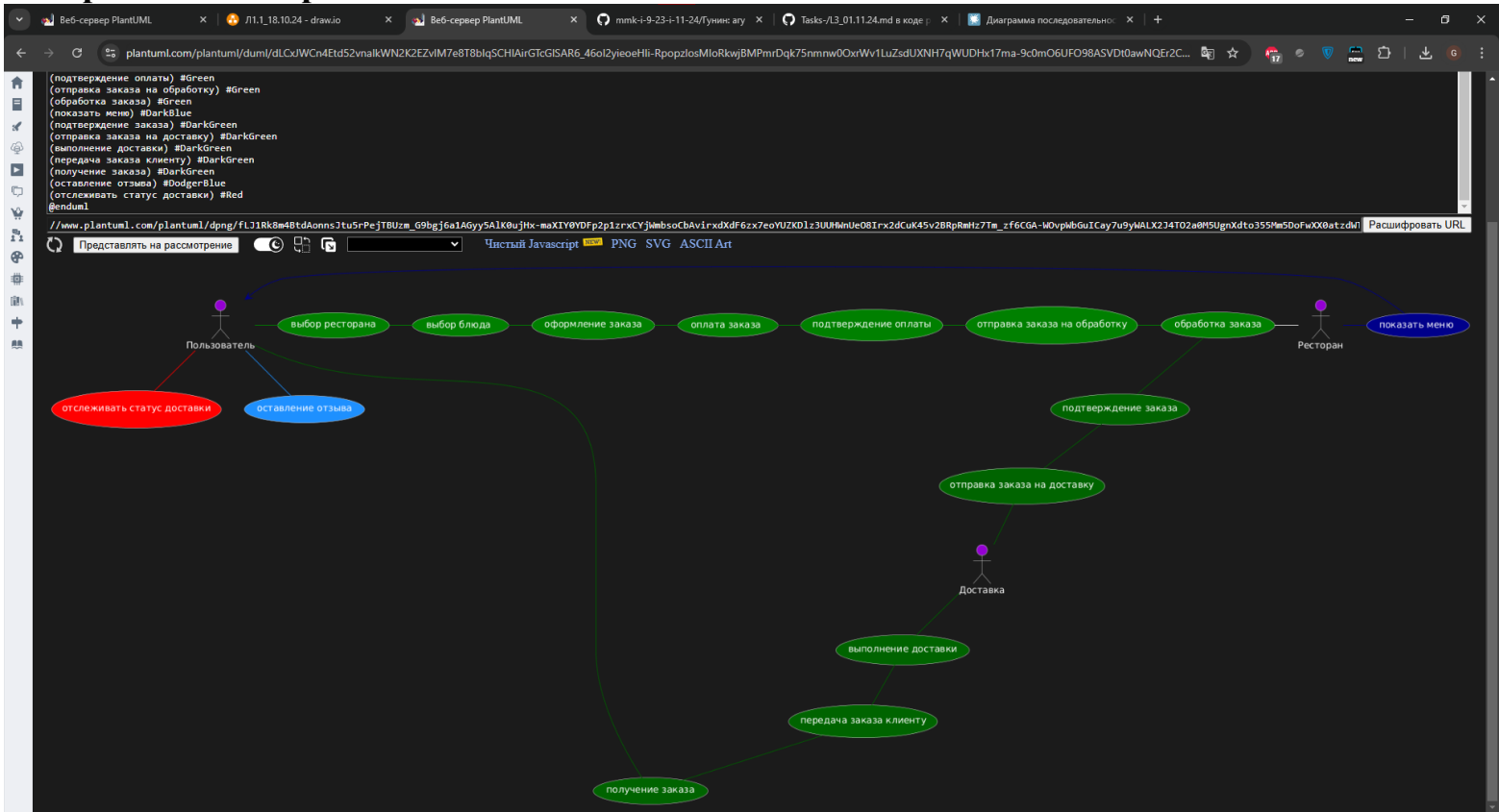
actor Пользователь #darkviolet
actor Ресторан #darkviolet
actor Доставка #darkviolet

Пользователь - (выбор ресторана) #Green
(выбор ресторана) - (выбор блюда) #Green
(выбор блюда) - (оформление заказа) #Green
(оформление заказа) - (оплата заказа) #Green
(оплата заказа) - (подтверждение оплаты) #Green
(подтверждение оплаты) - (отправка заказа на обработку) #Green
(отправка заказа на обработку) - (обработка заказа) #Green
(обработка заказа) - Ресторан
Ресторан - (показать меню) #DarkBlue
(показать меню) -> Пользователь #DarkBlue
(обработка заказа) -- (подтверждение заказа) #DarkGreen
(подтверждение заказа) -- (отправка заказа на доставку) #DarkGreen
(отправка заказа на доставку) -- Доставка #DarkGreen
Доставка -- (выполнение доставки) #DarkGreen
(выполнение доставки) -- (передача заказа клиенту) #DarkGreen

(передача заказа клиенту) -- (получение заказа) #DarkGreen
(получение заказа) - Пользователь #DarkGreen
Пользователь -- (отслеживать статус доставки) #Red
Пользователь -- (оставление отзыва) #DodgerBlue

(выбор ресторана) #Green
(выбор блюда) #Green
(оформление заказа) #Green
(оплата заказа) #Green
(подтверждение оплаты) #Green
(отправка заказа на обработку) #Green
(обработка заказа) #Green
(показать меню) #DarkBlue
(подтверждение заказа) #DarkGreen
(отправка заказа на доставку) #DarkGreen
(выполнение доставки) #DarkGreen
(передача заказа клиенту) #DarkGreen
(получение заказа) #DarkGreen
(оставление отзыва) #DodgerBlue
(отслеживать статус доставки) #Red
@enduml

Изображение диаграммы:



Вывод: В ходе работы я приобрел навык умения ннаписания диаграммы прецендентов с помощью цветового кодирования.

