

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

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и  
программирование

ДисциплинаМДК: МДК ??? Разработка кода

## ОТЧЕТ

к практическому занятию № 4

Тема: Создание диаграмм прецедентов

Выполнил студент гр. И-9- \_\_\_\_\_ Данилов О.Р  
23

Оценка \_\_\_\_\_  
(оценка прописью)

Проверил преподаватель \_\_\_\_\_

Г.Москва  
2024

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

Цель работы – уточнить диаграмму последовательностей и диаграмму прецедентов с помощью цветового кодирования. Для выполнения работы были выполнены следующие шаги

ТО и ПО: процессор: Intel Pentium G630, видеокарта: Intel 2nd Generation Core Processor Family Integrated Graphics Controller, ОС: Windows 11, ОЗУ: 2 гб, Браузер: Chrome

Описание хода выполнения работы:

1. Анализ существующей диаграммы.
2. Определение цветовой палитры.
3. Применение цветового кодирования к диаграмме.
4. Оформление отчета.



Рисунок 1-диаграмма расходов

**Код:**

**@startuml**

**actor Пользователь #blue**

**boundary "Приложение для управления финансами" #green**

**database "База данных" #orange**

**== Начало процесса добавления расходов ==**

**Пользователь -> "Приложение для управления финансами" :**

**Открыть форму добавления расходов**

**"Приложение для управления финансами" -> Пользователь :**

**Показать форму**

**Пользователь -> "Приложение для управления финансами" : Ввести**

**данные о расходах (сумма, категория, дата)**

**Пользователь -> "Приложение для управления финансами" :**

**Подтвердить ввод данных**

**Пользователь -> "Приложение для управления финансами" : Нажать**

**кнопку "Сохранить"**

**"Приложение для управления финансами" -> "База данных" :**

**Сохранить данные о расходах**

**"База данных" --> "Приложение для управления финансами" :**

**Подтверждение успешного сохранения**

**"Приложение для управления финансами" -> Пользователь :**

**<color:red>Сообщение об успешном добавлении расходов</color>**

**== Завершение процесса ==**

**@enduml**

Изучен теоретический материал: Сайт – PlantUML.com, **Тема:** уточнение диаграммы последовательностей и диаграммы прецедентов с помощью цветового кодирования

**Вывод:** В ходе выполнения лабораторной работы была уточнена диаграмма последовательностей, применены принципы цветового кодирования, что улучшило восприятие диаграммы и сделало ее более понятной. Умеренное использование цвета помогло выделить ключевые элементы без излишнего нагромождения.

**Список литературы:**

**Использование цвета в диаграммах**

часть 1 — <https://habr.com/ru/articles/777216/>

часть 2 — <https://habr.com/ru/articles/779672/>

часть 3 — <https://habr.com/ru/articles/783140/>