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	

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

TO и ПО: процессор: Intel Pentium G630, видеокарта: Intel 2nd Generation Core Processor Family Integrated Graphics Controller, OC: Windows 11, O3У: 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.

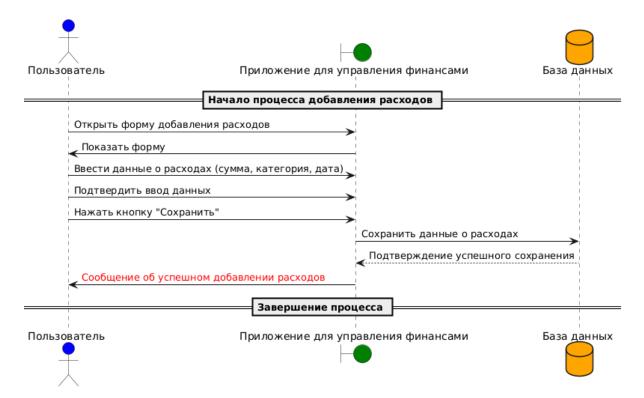


Рисунок 1-диаграмма расходов

```
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>Cooбщение 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/