

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

Барган С.Н

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 "Клиент" <<User>> as AEXPR #Red
actor "Администратор" <<User>> as AWF #Purple

component "бронирование столиков" <<Application>> as CMD #blue
component "заказ блюд" <<Application>> as CQL #cyan
component "номер столика" <<Application>> as CQR #aqua
component "оплата" <<Application>> as QWE #DodgerBlue

usecase (учёт клиентов) as UC3 #DeepSkyBlue
usecase (получение обратной связи) as UC5 #APPLICATION
usecase (Количество человек на столик) as UC6 #AliceBlue
usecase (Наличные) as UC7 #Aquamarine
usecase (Безналичная оплата) as UC8 #Azure

AEXPR -right-> CMD #Black
AWF -left-> CMD #Black
CMD -down-> CQR #Black
CQL -left-> UC3 #Black
CMD -up-> CQL #Black
UC6 -right-> CQR #Black
CQL -right-> QWE #Black
```

UC7 -down-> QWE #Black
UC8 -left-> QWE #Black
UC5 -down-> QWE #Black
@enduml

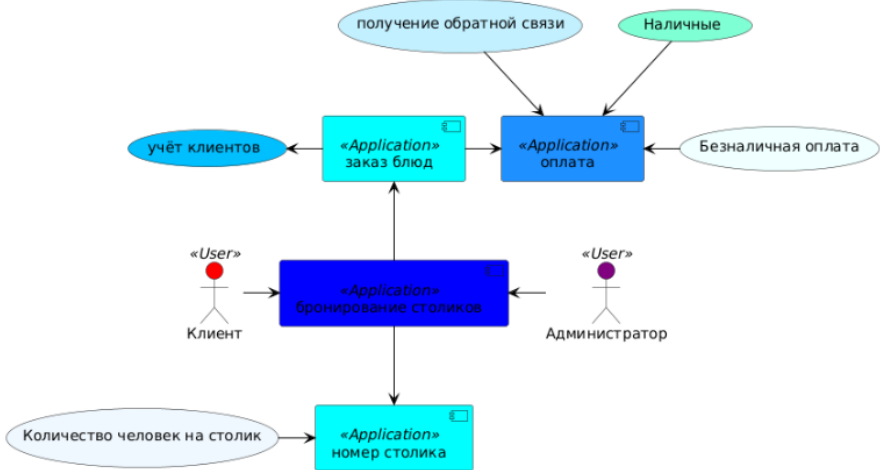
Изображение диаграммы:

```
@startuml
actor "Клиент" <<User>> as AEXPR #Red
actor "Администратор" <<User>> as AMF #Purple

component "бронирование столиков" <<Application>> as CMD #blue
component "заказ блюд" <<Application>> as CQL #cyan
component "номер столика" <<Application>> as CQR #aqua
component "оплата" <<Application>> as QWE #DodgerBlue

usecase (учёт клиентов) as UC3 #DeepSkyBlue
usecase (получение обратной связи) as UC5 #APPLICATION
usecase (Количество человек на столик) as UC6 #AliceBlue
usecase (Наличные) as UC7 #AquaMarine
usecase (Безналичная оплата) as UC8 #Azure

AEXPR -right-> CMD #Black
AMF -left-> CMD #Black
CMD -down-> CQR #Black
CQL -left-> UC3 #Black
CMD -up-> CQL #Black
UC6 -right-> CQR #Black
CQL -right-> QWE #Black
UC7 -down-> QWE #Black
UC8 -left-> QWE #Black
UC5 -down-> QWE #Black
@enduml
```



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

