

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина/МДК: Разработка кода

ОТЧЕТ
По лабораторной работе. № 3
Тема: Построение диаграмм
использования вариантов с помощью
специализированных языков.

Выполнил студент гр. И-9-23

Оценка

Проверил преподаватель

Овсянников.Р.А

(оценка прописью)

Лихторенко О.С.

Краткая теория: Диаграмма последовательности — Диаграмма последовательности (sequence-диаграмма) используется для визуализации взаимодействия между объектами в системе. Она показывает порядок сообщений, которыми объекты обмениваются друг с другом во времени, и их жизненный цикл.

Тема: Диаграмма последовательностей

Цель: Приобретению умения написания диаграммы последовательности с помощью специализированных языков UML.

ТО и ПО:

Процессор: 12th Gen Intel(R) Core (TM) i5-12400 2.50 GHz

Графический процессор: NVIDIA GeForce RTX 3060

Оперативная память: 32,0 ГБ, Браузер: Chrome

Описание хода выполнения работы:

1. Определения цели диаграммы.
2. Пользователи
3. Сбор требований.
4. Установление последовательности сообщений
5. Создание диаграммы

Листинги:

```
@startuml
```

```
skin rose
```

```
title "Мобильное приложение для покупки билетов на транспорт"
```

```
actor пассажир
```

```
boundary "выбор маршрута" as выбор
```

```
entity "покупка билетов" as покупка
```

```
entity "получение уведомления"
```

```
actor "Проверка билета контролером" as проверка
```

```
пассажир -> выбор
```

```
выбор -> покупка
```

```
покупка -> "получение уведомления"
```

```
пассажир <-- "получение уведомления"
```

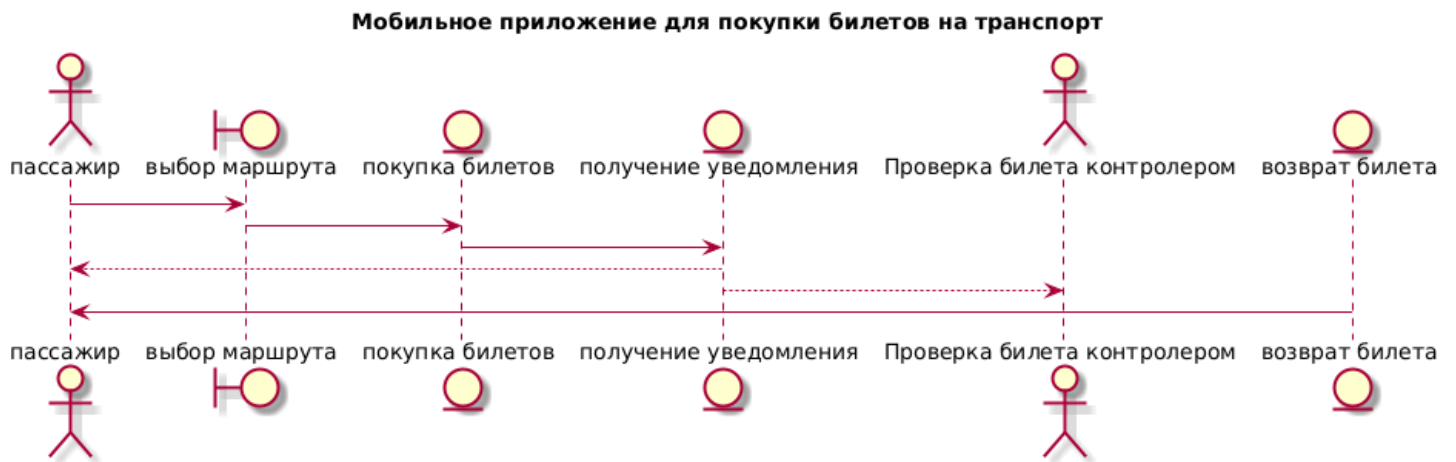
```
"получение уведомления" --> проверка
```

```
entity "возврат билета" as возврат
```

```
пассажир <- возврат
```

```
@enduml
```

Изображение диаграммы последовательности:



Вывод: в ходе работы я приобрел навык умения написания диаграммы последовательностей с использованием специализированного языка UML