

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

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина/МДК: МДК 03.02 Обеспечение качества функционирования  
компьютерных систем

**ОТЧЕТ**  
**По лабораторной работе №2**  
**Тема: Написание диаграмм прецедентов**

Выполнил студент гр.И-9-23

\_\_\_\_\_

Исаев.В.И

Оценка

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(оценка прописью)

Проверил преподаватель

\_\_\_\_\_

Викторенко

О. С.

г.Москва

2024 г.

2

Краткая теория: Диаграмма прецедентов – это тип UML диаграммы, используемый для анализа систем.

Цель: приобретение умений написания диаграммы прецедентов.

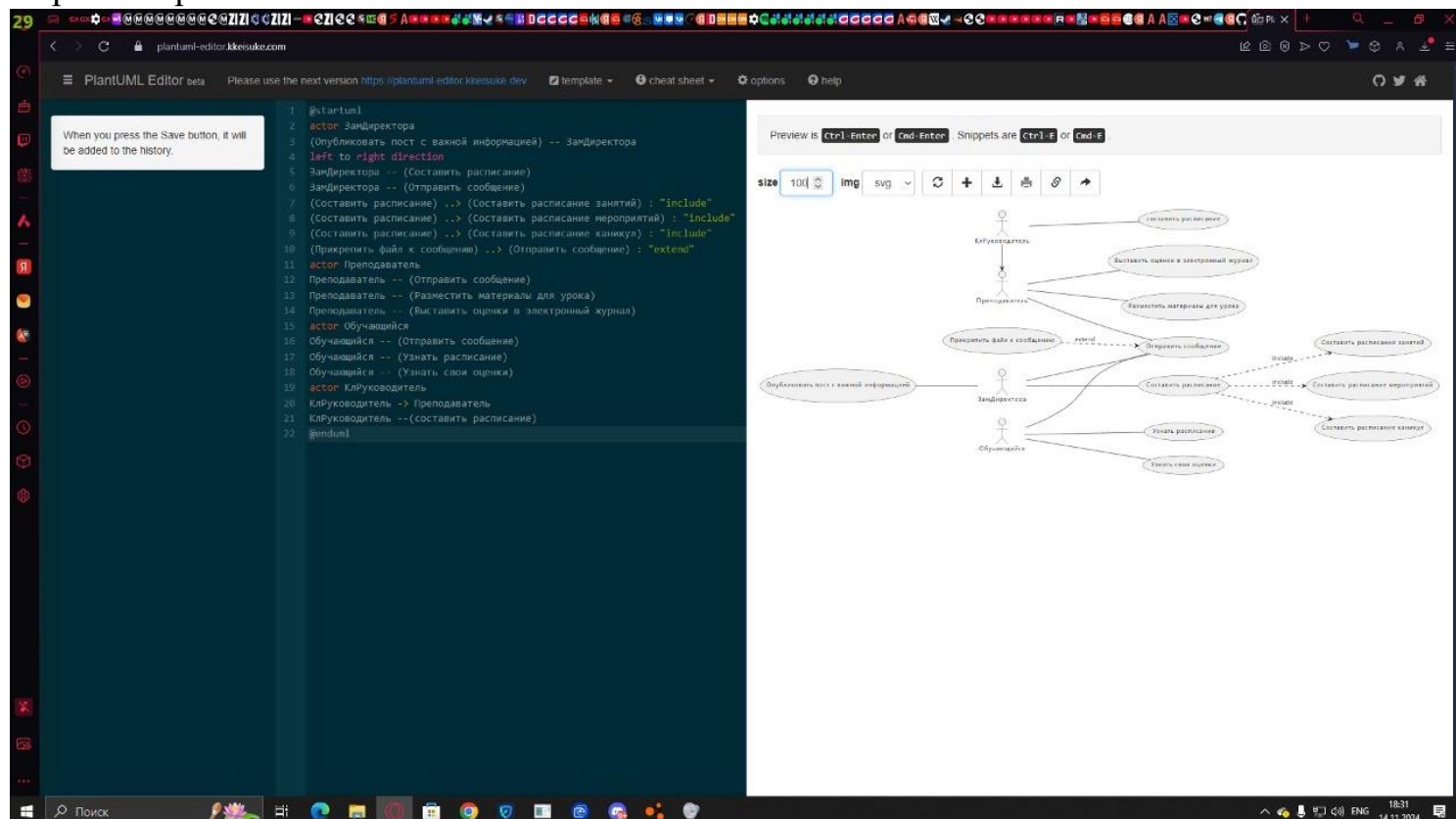
Порядок выполнения работы: 1. Изучение материалов. 2. Написание диаграммы.

Изображения

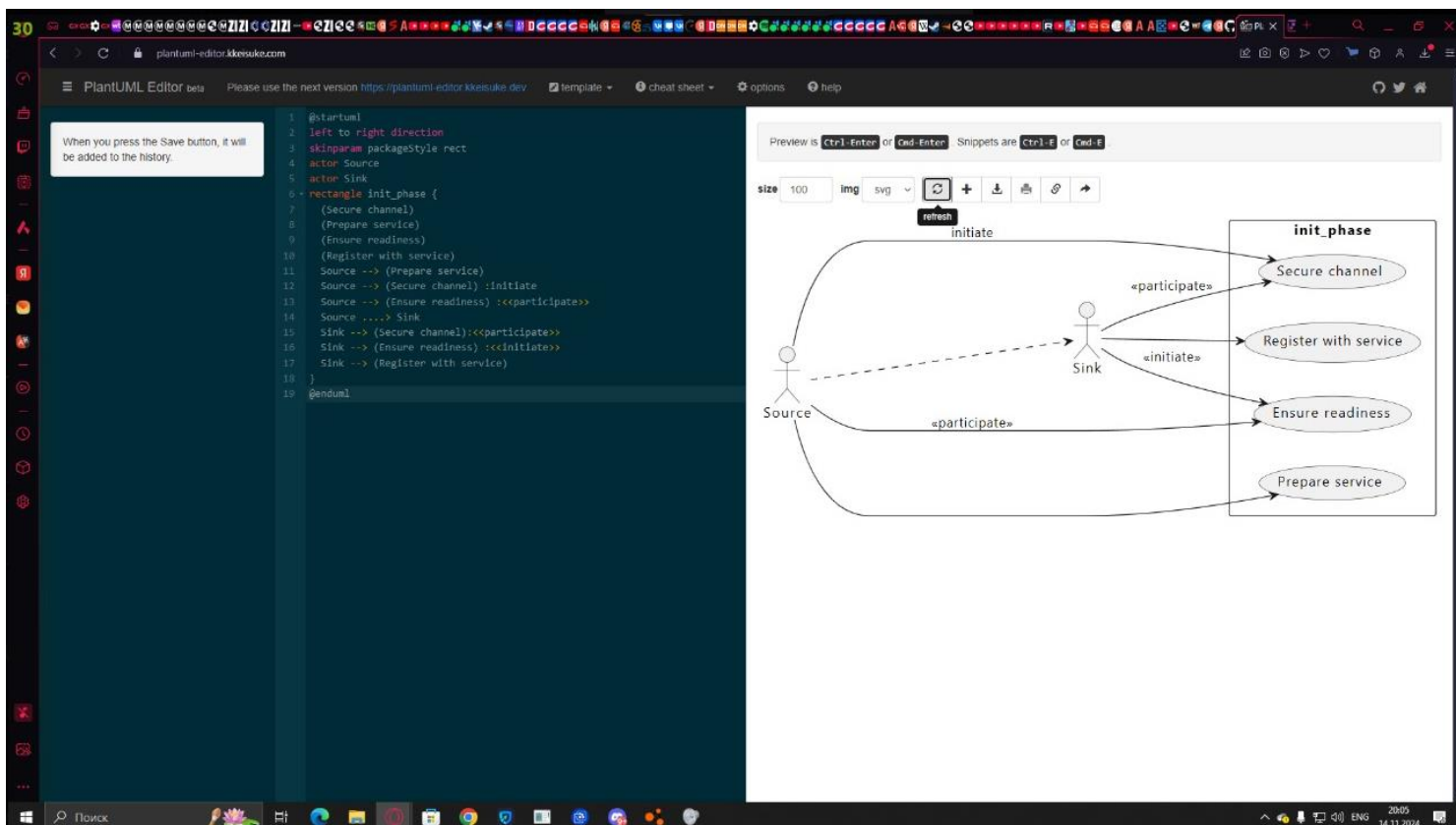
полученных

диаграмм:

Первый скрин



второй скрин



## Листинги:

### Код к первому скрину

```

@startuml
actor ЗамДиректора
(Опубликовать пост с важной информацией) -- ЗамДиректора
left to right direction
ЗамДиректора -- (Составить расписание)
ЗамДиректора -- (Отправить сообщение)
(Составить расписание) ..> (Составить расписание занятий) : "include"
(Составить расписание) ..> (Составить расписание мероприятий) : "include"
(Составить расписание) ..> (Составить расписание каникул) : "include"
(Прикрепить файл к сообщению) ..> (Отправить сообщение) : "extend"
actor Преподаватель
Преподаватель -- (Отправить сообщение)
Преподаватель -- (Разместить материалы для урока)
Преподаватель -- (Выставить оценки в электронный журнал)
actor Обучающийся
Обучающийся -- (Отправить сообщение)
Обучающийся -- (Узнать расписание)
Обучающийся -- (Узнать свои оценки)
actor КлРуководитель
КлРуководитель -> Преподаватель
КлРуководитель --(составить расписание)
@enduml

```

### Код к второму скрину

```

@startuml
left to right direction
skinparam packageStyle rect
actor Source
actor Sink

```

```
rectangle init_phase {  
  (Secure channel)  
  (Prepare service)  
  (Ensure readiness)  
  (Register with service)  
  Source --> (Prepare service)  
  Source --> (Secure channel) :initiate  
  Source --> (Ensure readiness) :<<participate>>  
  Source ....> Sink  
  Sink --> (Secure channel):<<participate>>  
  Sink --> (Ensure readiness) :<<initiate>>  
  Sink --> (Register with service)  
}  
@enduml
```

Вывод: в ходе построения диаграмм я научился пользоваться различными утилитами для написания диаграмм.