

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

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и  
программирование

Дисциплина/МДК: Разработка кода

## ОТЧЕТ

### к практическому занятию № 1

### Тема: Создание диаграмм прецедентов

Выполнил студент гр. И-9-21 \_\_\_\_\_ Овсянников.Р.А

Оценка \_\_\_\_\_  
(оценка прописью)

Проверил преподаватель \_\_\_\_\_

**Тема:** Создание диаграмм вариантов использования.

**Цель:** приобретение умений создания диаграмм вариантов использования.

**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:**

Найти и открыть сайт PlantUML.com, перенести пример «Диаграммы прецедентов деятельности в школе» из формы изображения в форму кода, чтобы получить такую же по смысловому наполнению диаграмму.

Перенести пример «Диаграммы прецедентов инициализации в веб-сервисе» из формы изображения в форму кода, чтобы получить такую же по смысловому наполнению диаграмму.

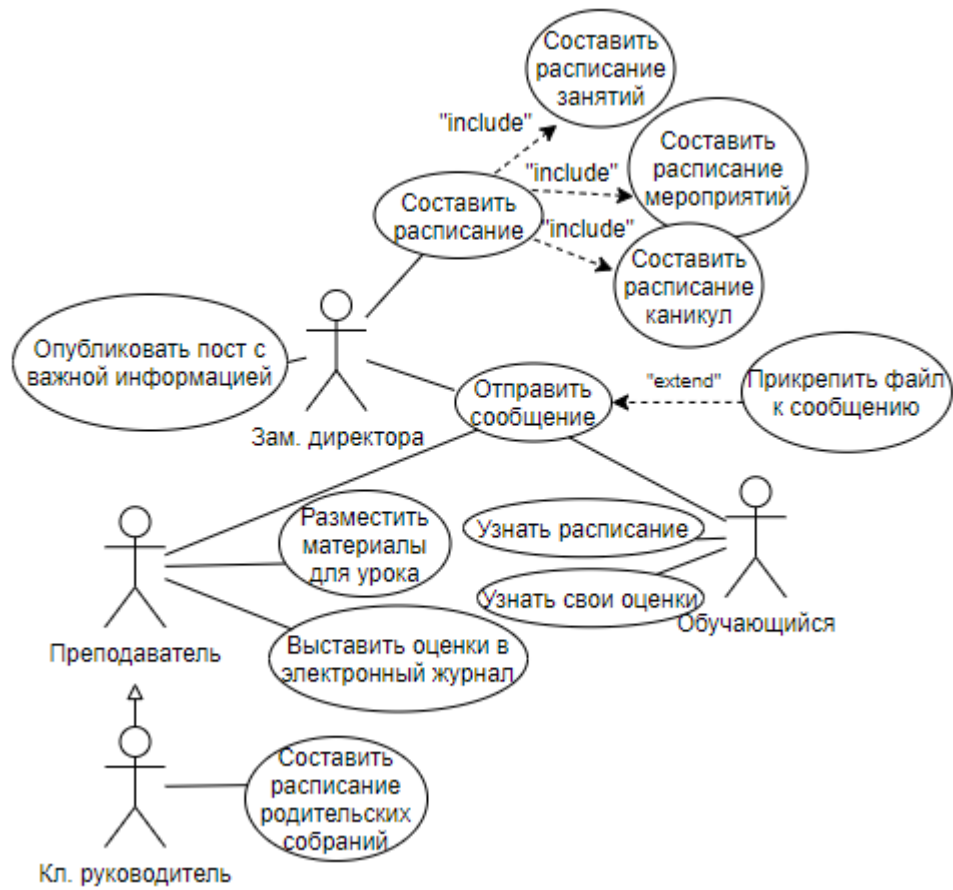


Рисунок 1 – Пример «Диаграммы прецедентов деятельности в школе»

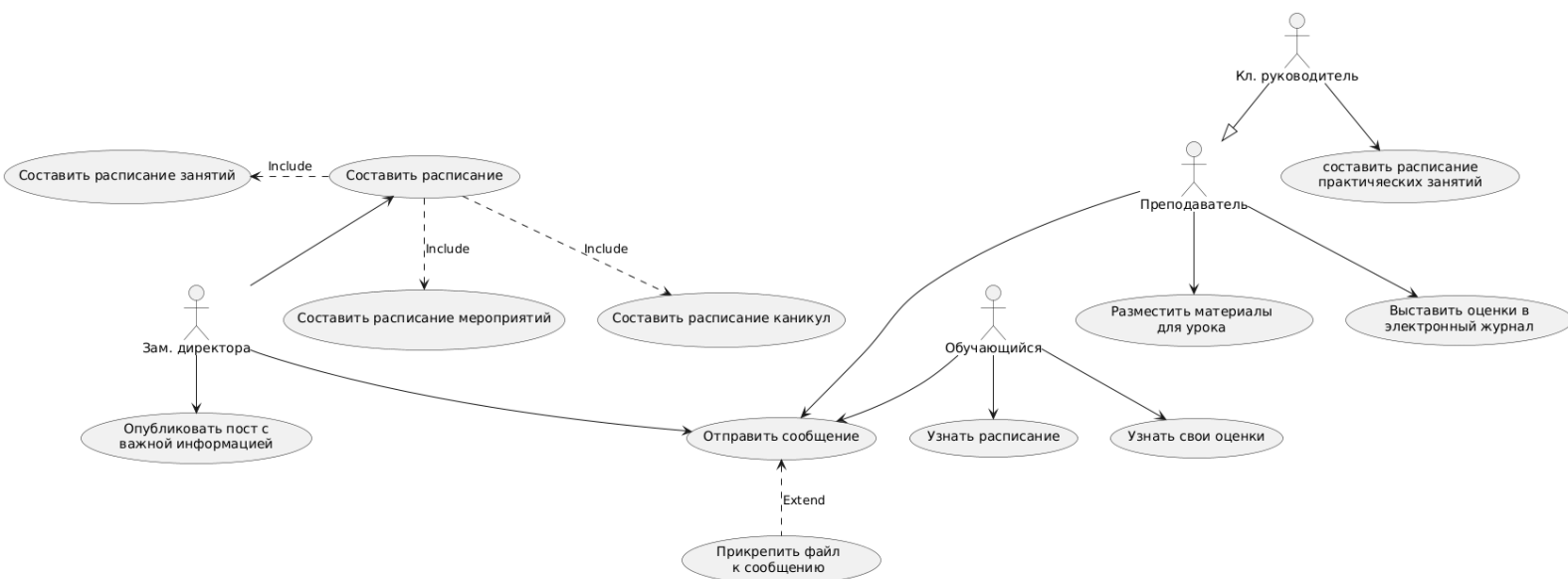
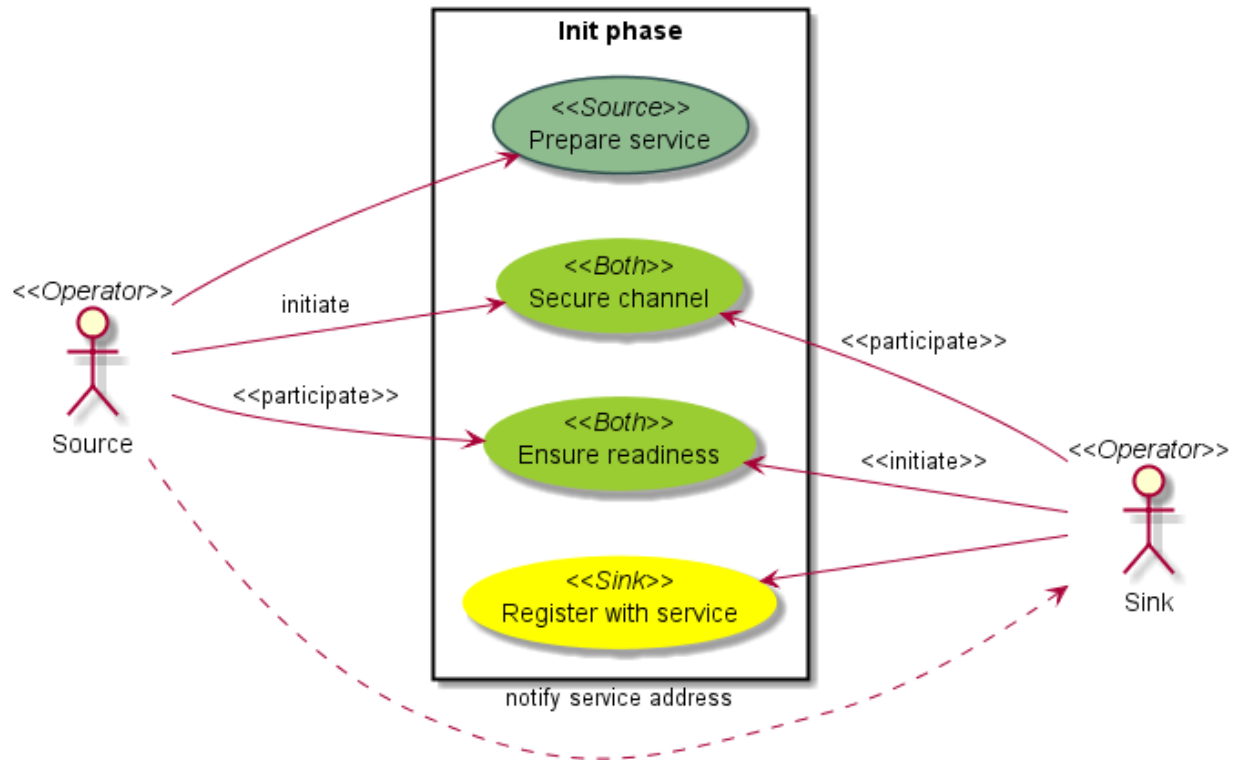
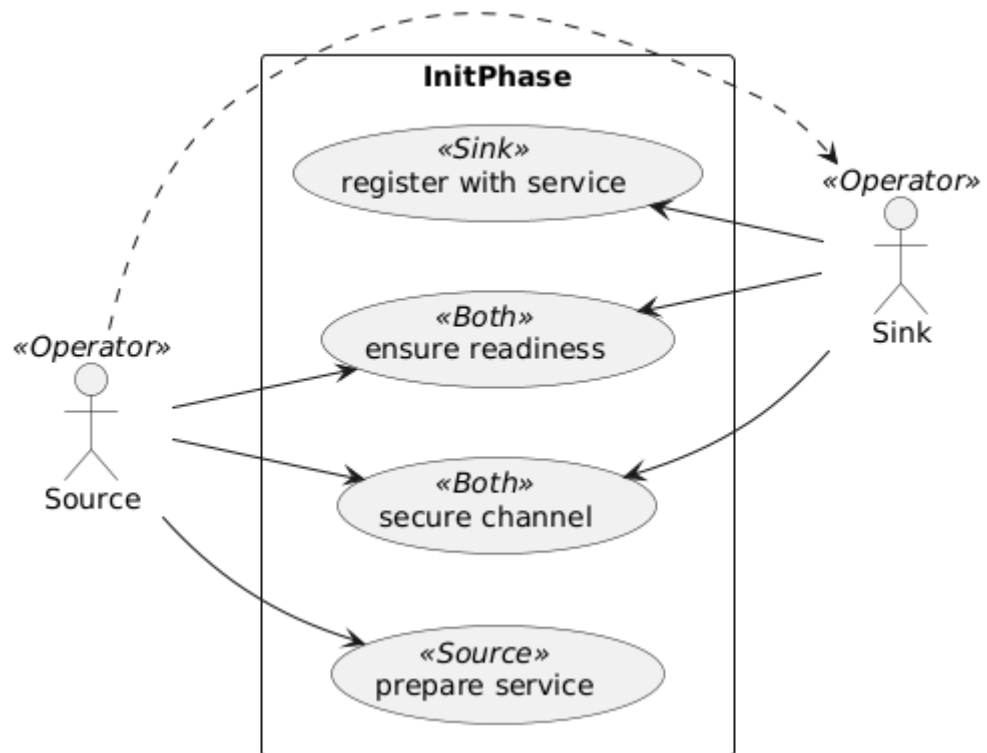


Рисунок 2 – «Диаграмма прецедентов деятельности в школе»



**Рисунок 3** – Пример «Диаграммы прецедентов инициализации в веб-сервисе»



**Рисунок 4** – «Диаграмма прецедентов инициализации в веб-сервисе»

## Код «Диаграммы прецедентов деятельности в школе»:

@startuml

actor :Кл. руководитель:

actor :Обучающийся:

:Кл. руководитель: --|> :Преподаватель:

:Зам. директора: --> (Опубликовать пост с\пважной информацией)

:Зам. директора: -ur-> (Составить расписание)

:Зам. директора: --> (Отправить сообщение)

(Составить расписание) .left.> (Составить расписание занятий) :Include

(Составить расписание) ..> (Составить расписание мероприятий) :Include

(Составить расписание) ..> (Составить расписание каникул) :Include

(Отправить сообщение) <.. (Прикрепить файл\нк сообщению) :Extend

:Преподаватель: ---> (Отправить сообщение)

:Преподаватель: --> (Разместить материалы\ндля урока)

:Преподаватель: --> (Выставить оценки в\пэлектронный журнал)

:Кл. руководитель: --> (составить расписание\ппрактических занятий)

:Обучающийся: --> (Отправить сообщение)

:Обучающийся: --> (Узнать расписание)

:Обучающийся: --> (Узнать свои оценки)

@enduml

## **Код «Диаграммы прецедентов инициализации в веб-сервисе»:**

```

@startuml
left to right direction
actor "Source" as ac1 <<Operator>>
actor "Sink" as ac2 <<Operator>>
rectangle InitPhase {
    usecase "prepare service" as UC1 <<Source>>
    usecase "secure channel" as UC2 <<Both>>
    usecase "ensure readiness" as UC3 <<Both>>
    usecase "register with service" as UC4 <<Sink>>
}
ac1 --> UC1
ac1 --> UC2
ac1 --> UC3
ac2 -up-> UC2
ac2 -up-> UC3
ac2 -up-> UC4
ac1 ..> ac2
@enduml

```

**Использованные материалы:** Сайт – PlantUML.com, тема – Диаграмма вариантов использования.

**использованные онлайн – инструменты:** PlantText UML Editor.

**Вывод:** в ходе практического занятия изучены основы языка UML, а также составление таблицы прецедентов.