

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 _____ Дрогоница В.К

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.

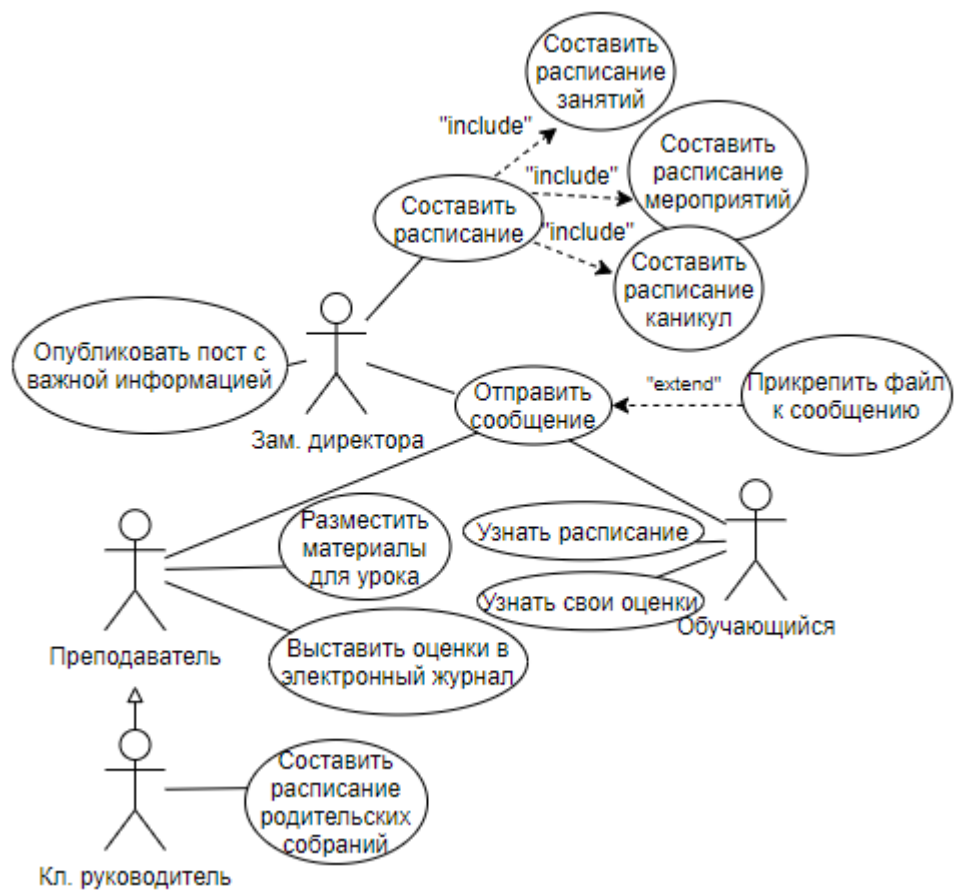


Рисунок 1 – Пример «Диаграммы прецедентов деятельности в школе»

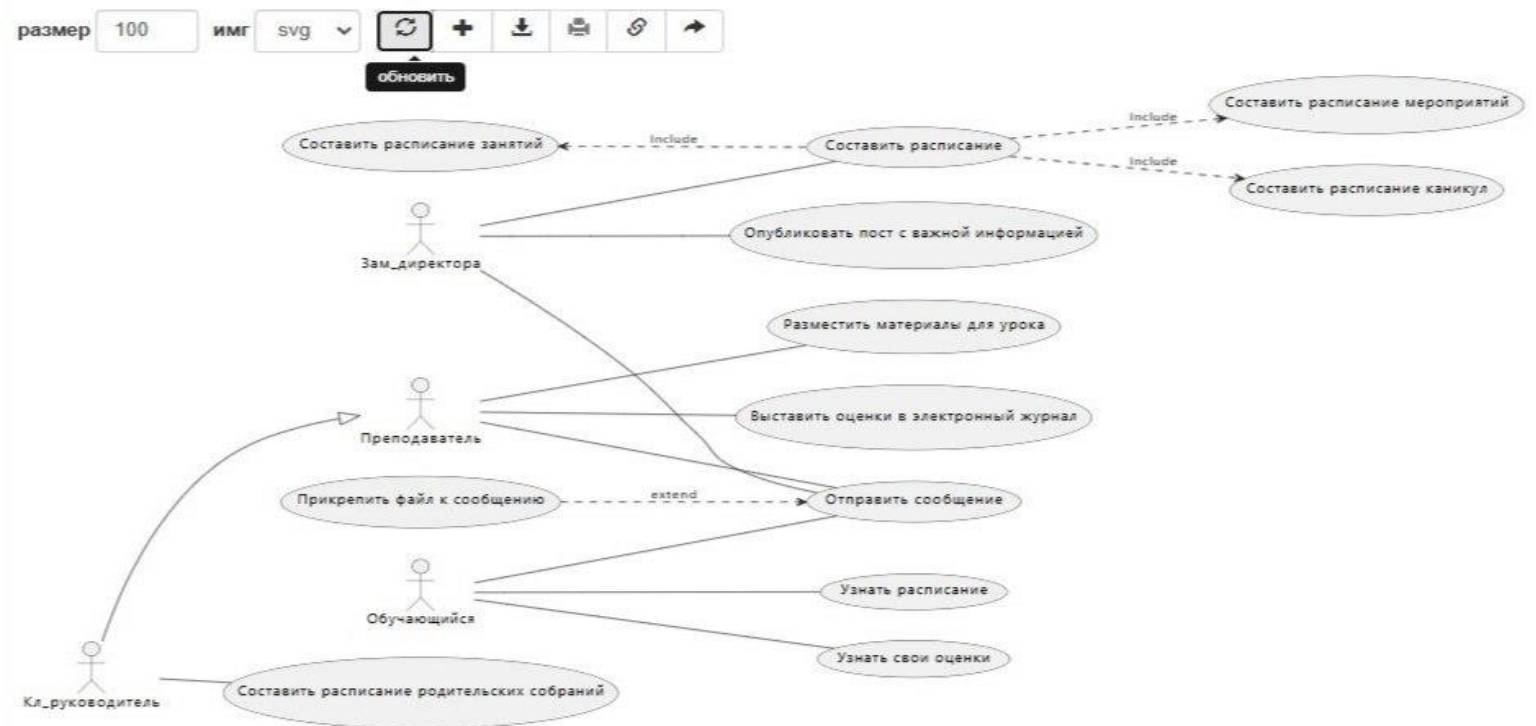


Рисунок 2 – «Диаграмма прецедентов деятельности в школе»

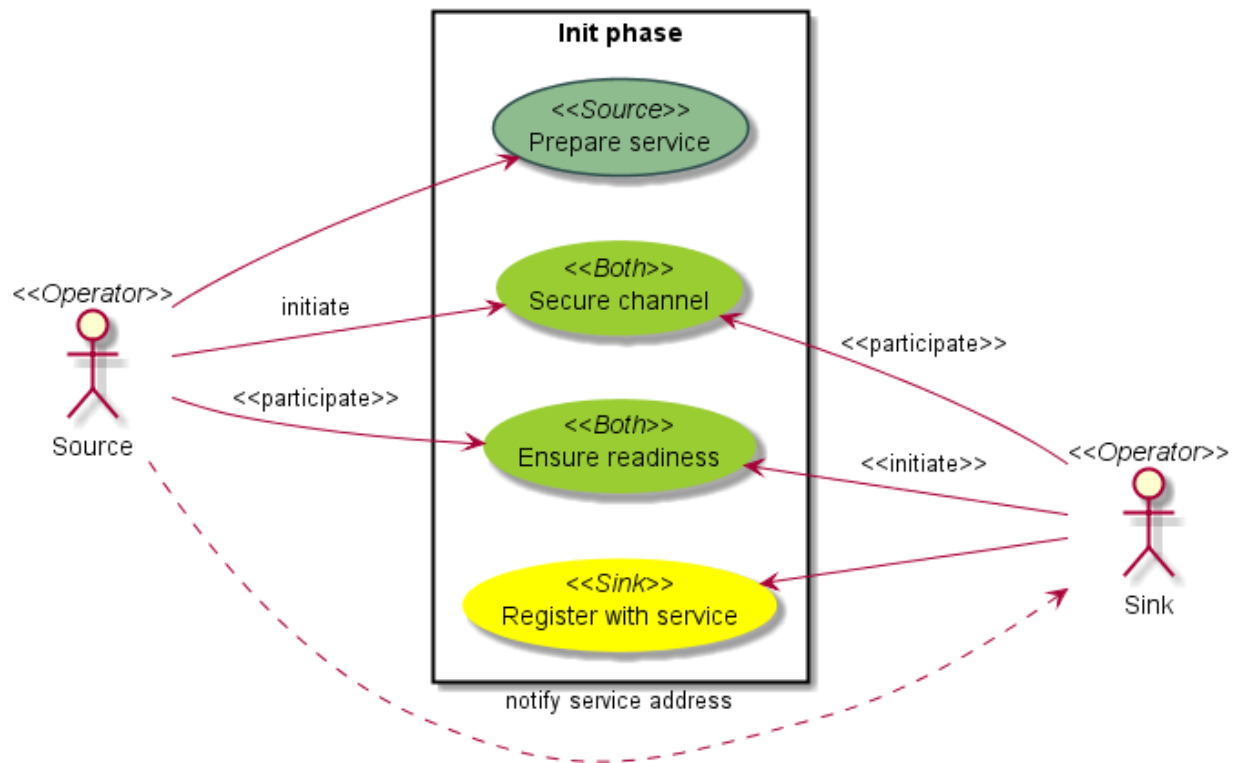


Рисунок 3 – Пример «Диаграммы прецедентов инициализации в веб-сервисе»

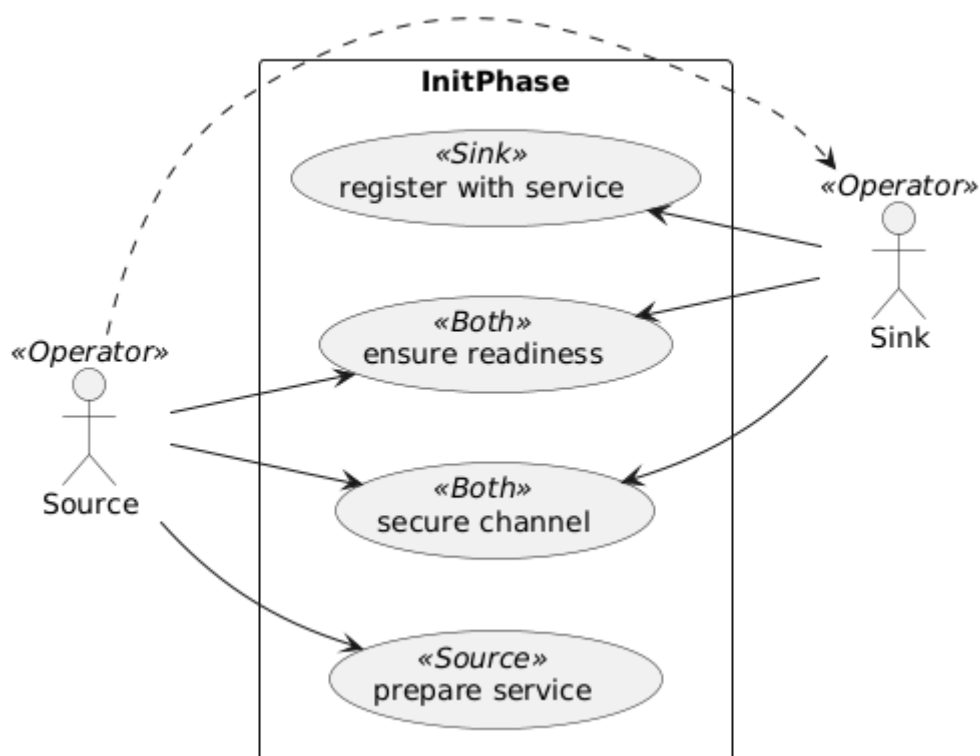


Рисунок 4 – «Диаграмма прецедентов инициализации в веб-сервисе»

Код «Диаграммы прецедентов деятельности в школе»:

@startuml

left to right direction

actor Зам_директора

actor Преподаватель

actor Кл_руководитель

actor Обучающийся

usecase "Опубликовать пост с важной информацией" as uc1

usecase "Составить расписание" as uc2

usecase "Составить расписание мероприятий" as uc3

usecase "Составить расписание каникул" as uc4

usecase "Отправить сообщение" as uc5

usecase "Прикрепить файл к сообщению" as uc6

usecase "Разместить материалы для урока" as uc7

usecase "Узнать расписание" as uc8

```

usecase "Узнать свои оценки" as uc9
usecase "Выставить оценки в электронный журнал" as uc10
usecase "Составить расписание родительских собраний" as uc11
usecase "Составить расписание занятий" as uc12
Зам_директора -- uc1
Зам_директора -- uc2
Зам_директора -- uc5
uc12 <.. uc2 : "Include"
uc2 ..> uc3 : "Include"
uc2 ..> uc4 : "Include"
uc6 ..> uc5 : "extend"
Преподаватель -- uc7
Преподаватель -- uc5
Преподаватель -- uc10
Кл_руководитель --|> Преподаватель
Обучающийся -- uc8
Обучающийся -- uc9
Обучающийся -- uc5
Кл_руководитель -- uc11
@enduml

```

Код «Диаграммы прецедентов инициализации в веб-сервисе»:

```

left to right direction
actor Source <<Operator>> as fc #white;line:red;line:bold
actor Sink <<Operator>> as fk #white;line:red;line:bold
rectangle Init-phase {
    usecase "Prepare service" <<Source>> as UC1
    usecase "Secure channel" <<Both>> as UC2
    usecase "Ensure readiness" <<Both>> as UC3
    usecase "Register with service" <<Sink>> as UC4
}

```

fc ..> fk #line:red : notify service address

fc --> UC1 #line:red

fc --> UC2 #line:red

fc --> UC3 #line:red

fk --> UC2 #line:red

fk --> UC3 #line:red

fk --> UC4 #line:red

@enduml

Изучен теоретический материал: Сайт – PlantUML.com, тема –
Диаграмма вариантов использования.

Произведен обзор онлайн – инструментов: PlantText UML Editor.

Вывод: в ходе практического занятия изучен актуальный материал по теме создания диаграмм прецедентов, приведено описание создания данных диаграмм с использованием языка PlantUML.