

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

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и
программирование

Дисциплина/МДК: МДК ?Разработка кода

ОТЧЕТ
к практическому занятию № 1
Тема: построение диаграммы вариантов
использования с помощью специализированных
языков"

•

Выполнил студент гр. И-9-21

Хомидов С.

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.

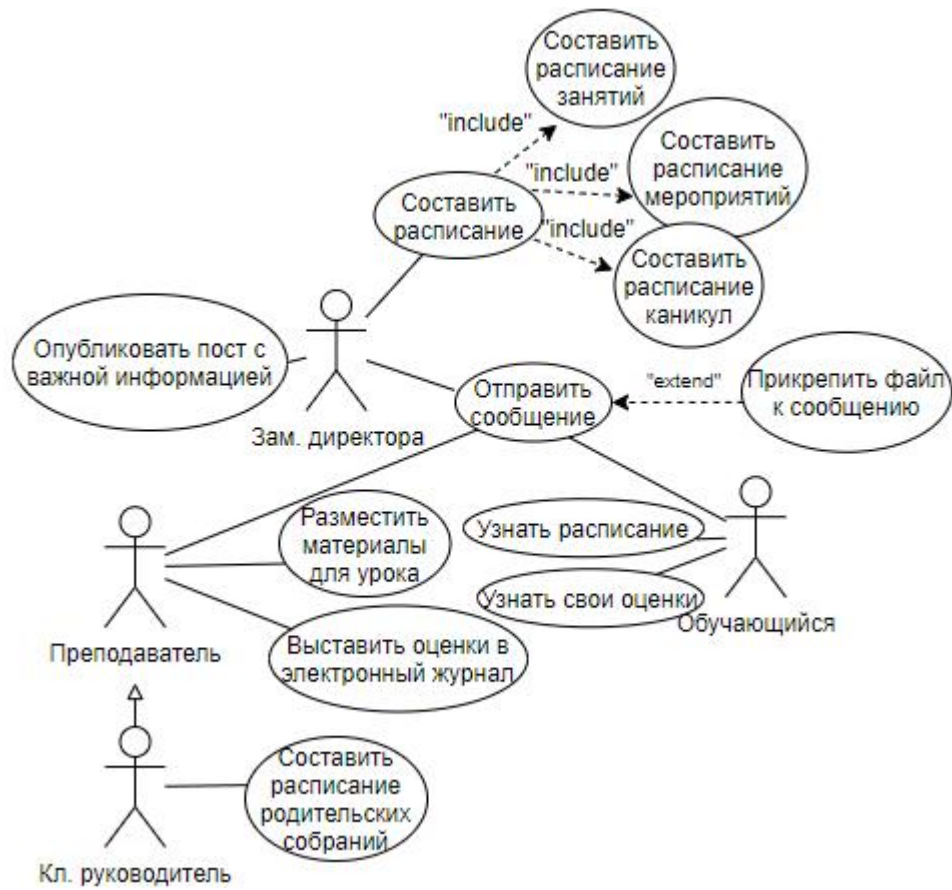


Рисунок 1 – Пример «Диаграммы прецедентов деятельности в школе»

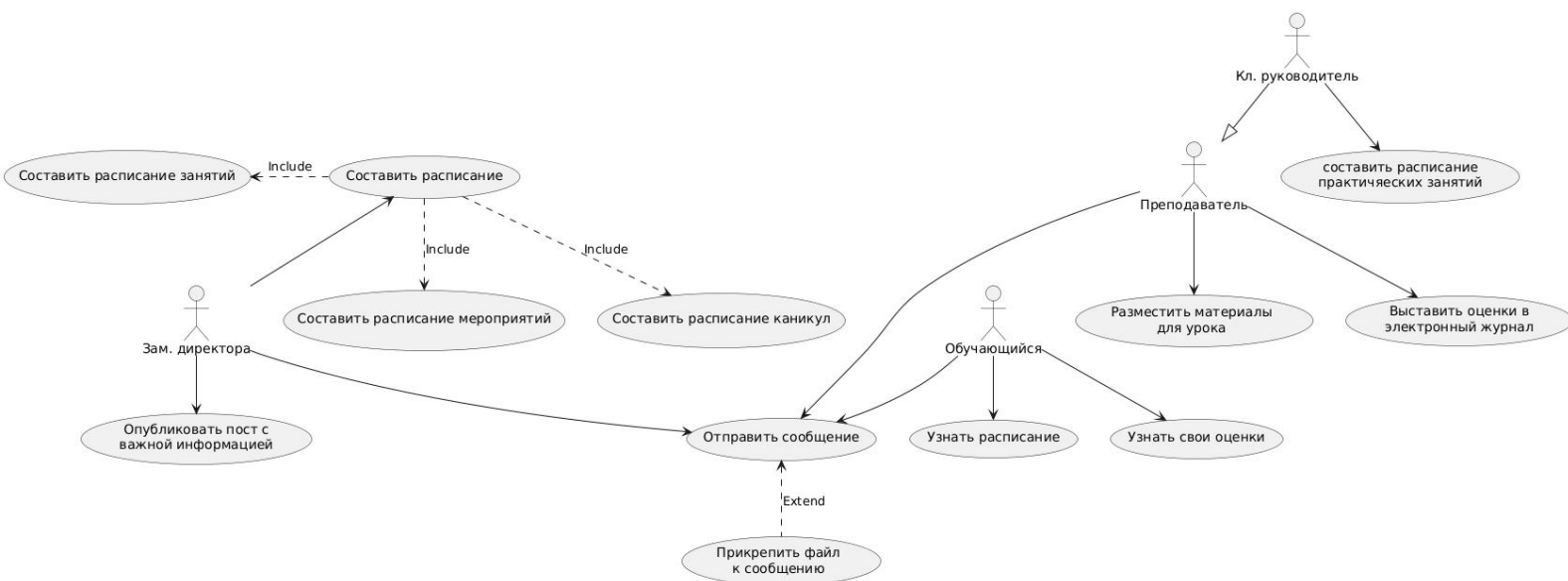


Рисунок 2 – «Диаграмма прецедентов деятельности в школе»

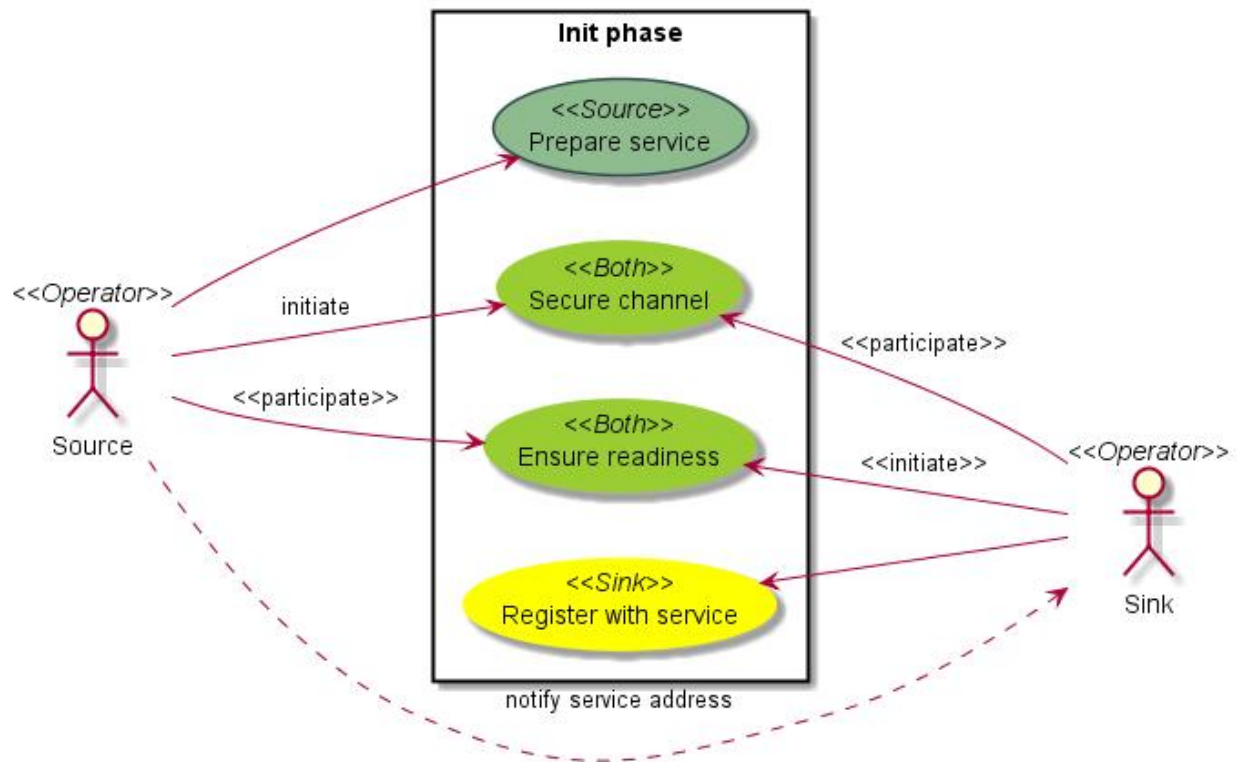


Рисунок 3 – Пример «Диаграммы прецедентов инициализации в веб-сервисе»

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

```

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.