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 лабороторной работе № 2 Тема: Написание диаграмм прецендентов

Выполнил студент гр.И-9-23	Магарамов И.А.
Оценка	(оценка прописью)
Проверил преподаватель	Лихторенко О.С.

г.Москва 2024 г.

**Краткая теория:** Диаграмма прецедентов-это один из видов диаграмм, используемых в UML (Unified Modeling Language, унифицированный язык моделирования). Она служит для визуального представления взаимодействия пользователей (актеров) с системой и описания функциональных требований к системе.

Тема: Диаграмма прецендентов

Цель: Умение написать Диаграмму прецендентов.

TO и ПО: процессор:Intel Pentium G630, идеокарта:Intel 2nd Generation Core Processor Family Integrated Graphics Controller, OC: Windows 10, O3V: 2гб, Браузер:Chrome

#### Порядок выполнения работы:

- 1.Изучение теоретического материала.
- 2.Обзор на синтаксис и особенностей.
- 3.Обзор на онлайн инструменты.
- 4. Практическая часть

#### Листинги:

#1 Код Ребят кто у меня будет брать плиз хотябы спасибо скажите да tg: @Dobryi\_05

000	@startuml
001	actor Зам.Директора
003	actor Обучающийся
004	actor Преподаватель
005	actor Кл.Руководитель
006	(Зам.Директора) -up-> (Составить расписание)
007	(Составить расписание занятий) <.down. (Составить расписание) : inlude

008 (Coo	ставить расписание мероприятий) <.down. (Составить расписание) : inlude
009	(Сотавить расписание каникул) <.left. (Составить расписание) : inlude
010	(Зам.Директора) -left-> (Опубликовать пост с важной информацией)
011	(Зам.Директора) -right-> (Отправить сообшение)
012	(Обучающийся) -left-> (Узнать свои оценки)
013	(Обучающийся) -left-> (Узнать расписание)
014	(Обучающийся) -up-> (Отправить сообшение)
015	(Преподаватель) -right-> (Выставить оценки в электронный журнал)
016	(Преподаватель) -left-> (Разместить материалы для урока
017	(Преподаватель) -up-> (Отправить сообшение)
018	(Кл.Руководитель) -right-> (Составить расписание родительских собраний)
019	(Кл.Руководитель) > (Преподаватель)
020	(Прикрепить файл к сообщению) .left.> (Отправить сообшение) : extend
021	@enduml

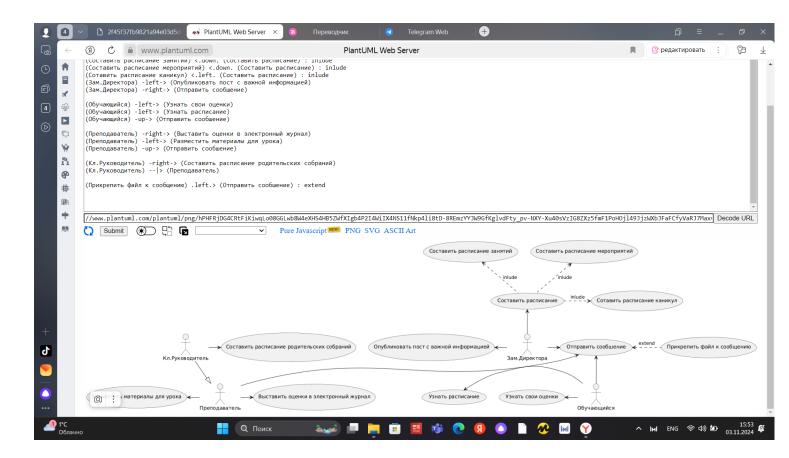
## #2 Код

000	@startuml
001	left to right direction
002	actor Source < <operator>&gt; as fc #yellow;line:darkred;line.bold</operator>
003	actor Sink < <operator>&gt; as fk #yellow;line:darkred;line.bold</operator>

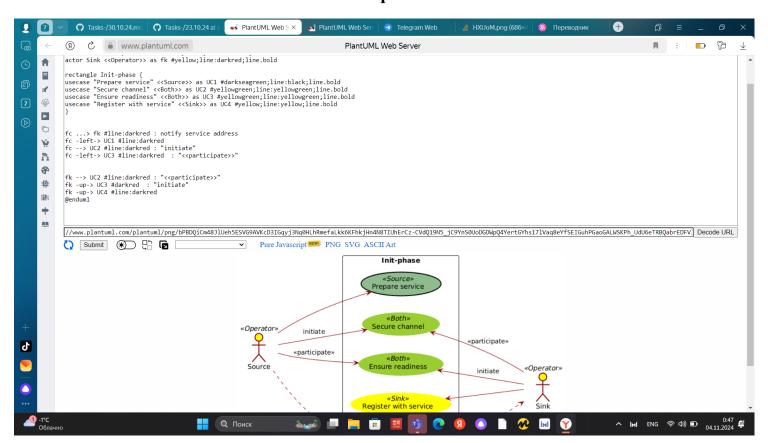
rectangle Init-phase {	004
usecase "Prepare service" < <source/> > as UC1 #darkseagreen;line:black;line.bold	005
usecase "Secure channel" < <both>&gt; as UC2 #yellowgreen;line:yellowgreen;line.bold</both>	006
usecase "Ensure readiness" < <both>&gt; as UC3 #yellowgreen;line:yellowgreen;line.bold</both>	007 ι
usecase "Register with service" < <sink>&gt; as UC4 #yellow;line:yellow;line.bold</sink>	008
}	009
fc> fk #line:darkred : notify service address	010
fc -left-> UC1 #line:darkred	011
fc> UC2 #line:darkred : "initiate"	012
fc -left-> UC3 #line:darkred : "< <participate>&gt;"</participate>	013
fk> UC2 #line:darkred : "< <participate>&gt;"</participate>	014
fk -up-> UC3 #darkred : "initiate"	015
fk -up-> UC4 #line:darkred	016
7 @enduml	017

# Изображение полученных диаграмм:

## #1 Изображение



#### #2 Изображение



**Вывод**:В ходе работы я приобрел навык умения написания диаграммы прецендентов