

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

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 прецедентов

Цель: Умение написать Диаграмму прецедентов.

ТО и ПО: процессор: Intel Pentium G630, видеокарта: Intel 2nd Generation Core Processor Family Integrated Graphics Controller, ОС: Windows 10, ОЗУ: 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) : include

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

#2 Код

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

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

Изображение полученных диаграмм:

#1 Изображение

Вывод: В ходе работы я приобрел навык умения написания диаграммы прецедентов