

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина/МДК: МДК 03.02 Обеспечение качества функционирования
компьютерных систем

ОТЧЕТ

По лабораторной работе № 3 Тема: Построение диаграммы последовательностей с помощью специализированных языков

Выполнил студент гр.И-9-23

Магарамов И.А.

Оценка

(оценка прописью)

Проверил преподаватель

Лихторенко О.С.

г.Москва
2024 г.

Краткая теория: Диаграмма последовательностей - это один из видов диаграмм в UML (Unified Modeling Language), который используется для моделирования взаимодействий между объектами в системе с акцентом на порядок выполнения сообщений. Она показывает, как объекты взаимодействуют друг с другом во времени, представляя последовательность сообщений и временные отношения их передачи.

Тема: Диаграмма последовательностей

Цель: Научиться построению диаграммы последовательностей с помощью специализированных языков

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

Порядок выполнения работы:

1. Определение цели диаграммы.
2. Аудитория.
3. Сбор требований.
4. Установление последовательности сообщений
5. Создание диаграммы

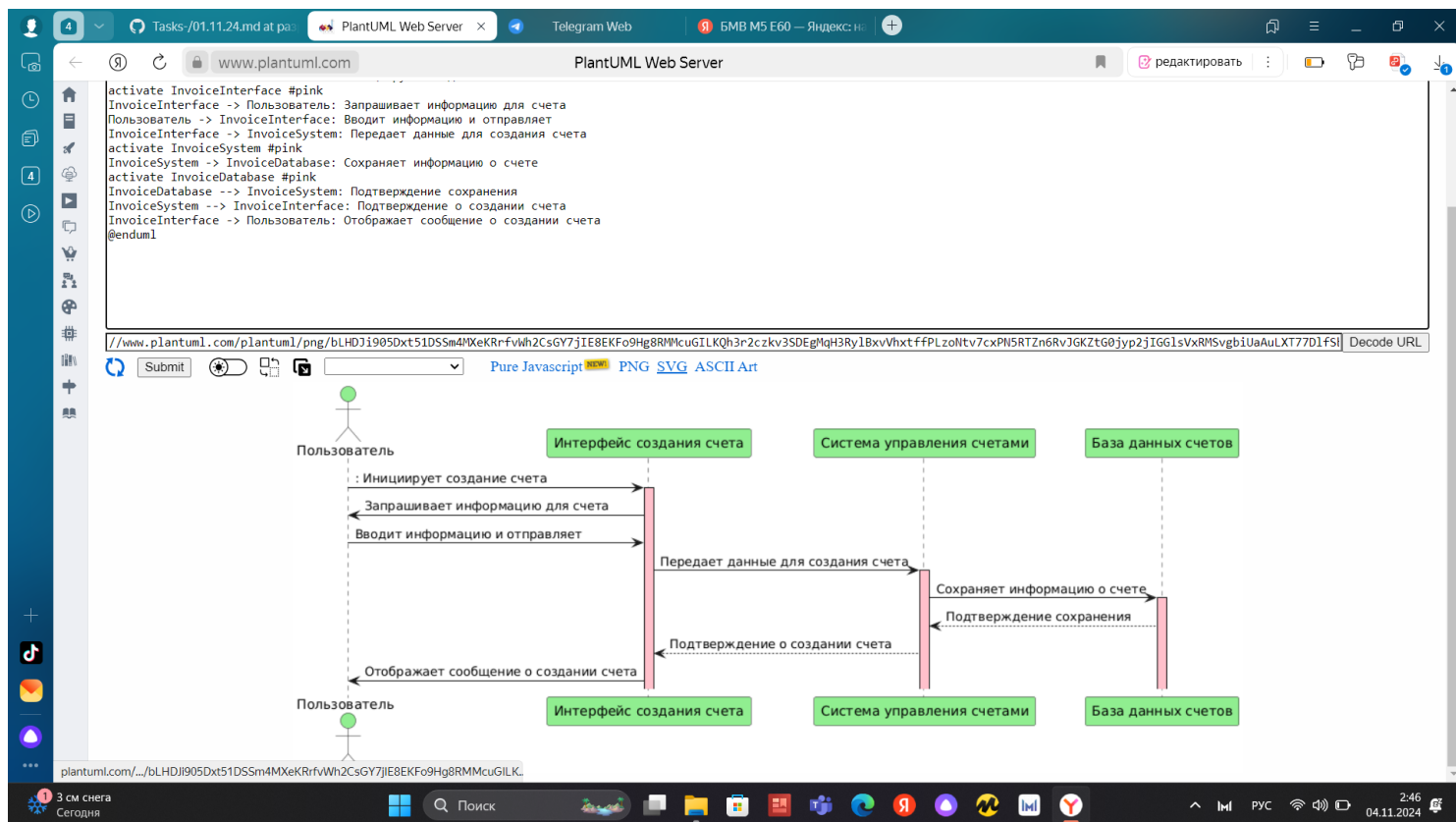
Листинг:

Ребят кто у меня будет брать плиз хотябы спасибо скажите да tg: @Dobryi_05

000	@startuml
001	actor Пользователь #lightgreen
002	participant "Интерфейс создания счета" as InvoiceInterface #lightgreen
003	participant "Система управления счетами" as InvoiceSystem #lightgreen

004	participant "База данных счетов" as InvoiceDatabase #lightgreen
005	Пользователь -> InvoiceInterface:: Иницирует создание счета
006	activate InvoiceInterface #pink
007	InvoiceInterface -> Пользователь: Запрашивает информацию для счета
008	Пользователь -> InvoiceInterface: Вводит информацию и отправляет
009	InvoiceInterface -> InvoiceSystem: Передает данные для создания счета
010	activate InvoiceSystem #pink
011	InvoiceSystem -> InvoiceDatabase: Сохраняет информацию о счете
012	activate InvoiceDatabase #pink
013	InvoiceDatabase --> InvoiceSystem: Подтверждение сохранения
014	InvoiceSystem --> InvoiceInterface: Подтверждение о создании счета
015	InvoiceInterface -> Пользователь: Отображает сообщение о создании счета
016	@enduml

Изображение диаграммы:



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