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 № 3 Тема: Построение диаграммы последовательностей с помощью специализированных языков

Выполнил студент гр.И-9-23		Исаев В.И
Оценка		-
		(оценка прописью)
Проверил преподаватель		_ Лихторенко О.С.
	г.Москва 2024г	

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

Порядок выполнения работы:

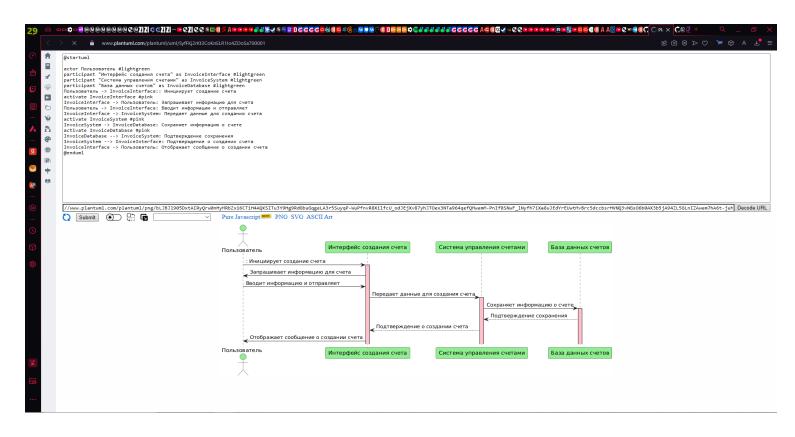
- 1. Определение цели диаграммы.
- 2. Аудитория.
- 3. Сбор требований.
- 4. Установление последовательности сообщений
- 5.Создание диаграммы

Листинг:

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:: Инициирует 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