

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

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина/МДК: МДК 03.02 Разработка кода

ОТЧЕТ

к практическому занятию № 3

Тема: Построение диаграммы последовательностей с помощью специализированных языков

Выполнил студент гр. И-9- _____ Данилов О.Р
23

Оценка _____
(оценка прописью)

Проверил преподаватель _____

Тема: Диаграмма последовательностей

Цель: : Научиться построению диаграммы последовательностей с помощью специализированных языков

ТО и ПО: процессор: AMD FX(tm)-6300 Six-Core Processor,
видеокарта: Palit GeForce GTX 1650 StormX OC, ОС: Windows 10, ОЗУ:
16,0 ГБ, Браузер: Mozilla Firefox.

Описание хода выполнения работы:

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

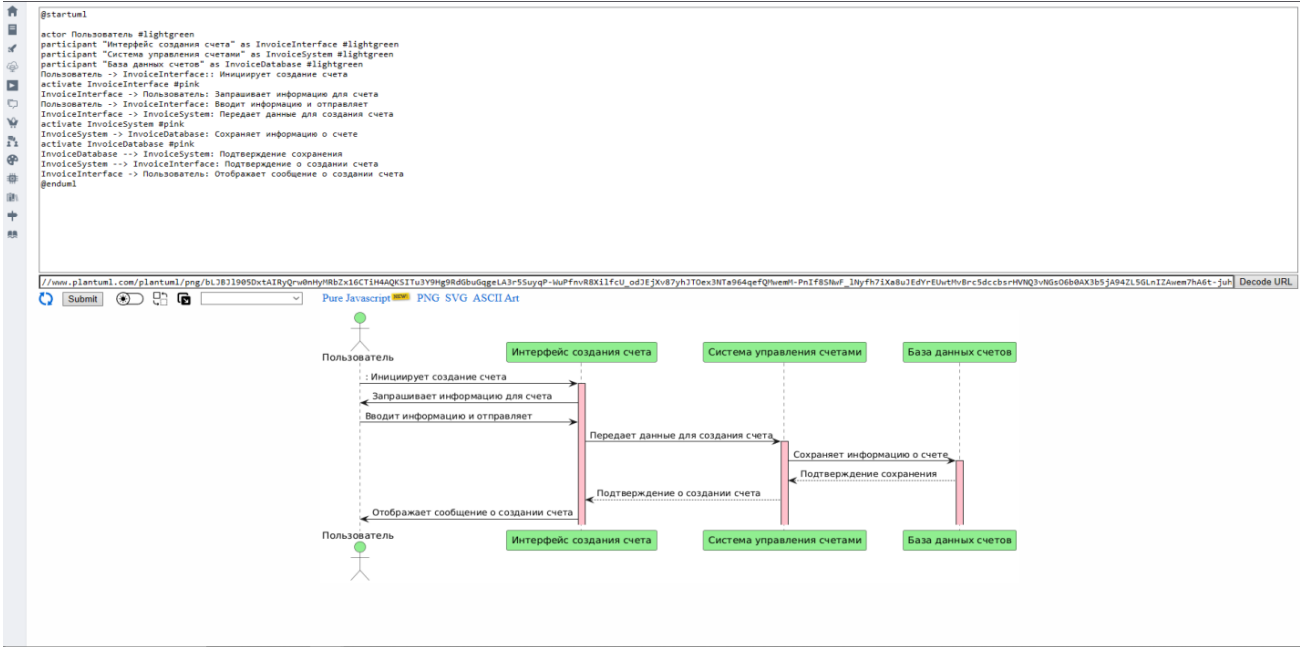
Краткая теория: Диаграмма последовательностей - это один из видов диаграмм в UML (Unified Modeling Language), который используется для моделирования взаимодействий между объектами в системе с акцентом на порядок выполнения сообщений. Она показывает, как объекты взаимодействуют друг с другом во времени,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

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:: 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

Рисунок 1



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