

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

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина: *Разработка кода*

ОТЧЕТ

Практическая работа № 5

**На тему: Построение диаграмм использования вариантов с помощью
специализированных языков**

Выполнил студент группы: И-9-23 _____ Марасулов Азизбек

Оценка:

Проверил(-а): _____ Лихторенко О. С.

г. Москва

2024 г.

Краткая теория: Диаграмма активности (или диаграмма деятельности) — это тип UML-диаграммы, который используется для визуализации потоков действий в системе. Она иллюстрирует последовательность и параллельное выполнение действий, а также условия, при которых происходят переходы между этими действиями.

Цель работы: Приобретение умения написания диаграммы активности использованием специализированного языка UML.

Порядок выполнения работы:

- 1.Изучение теоретического материала.
- 2.Практическая часть.

Листинги:

@startuml

|Пользователь|

start

:Вход в ВТБ Онлайн;

:Выбор раздела "Платежи";

:Выбор типа платежа;

if (Выбор типа платежа?) then (Картой)

:Ввод данных карты;

elseif (Выбор типа платежа?) then (Счётом)

:Ввод данных счёта;

else (Другой способ)

:Выбор другого способа оплаты;

endif

|Банк|

:Проверка доступных средств;

if (Достаточно средств?) then (да)

:Создание платежного поручения;

:Отправка на обработку;

|Система|

:Обработка платежа;

if (Платеж успешен?) then (да)

:Уведомление о статусе успешного платежа;

:Отправка квитанции на почту;

else (нет)

:Уведомление о неудаче платежа;

:Предложение повторить попытку;

endif

else (нет)

:Уведомление о недостатке средств;

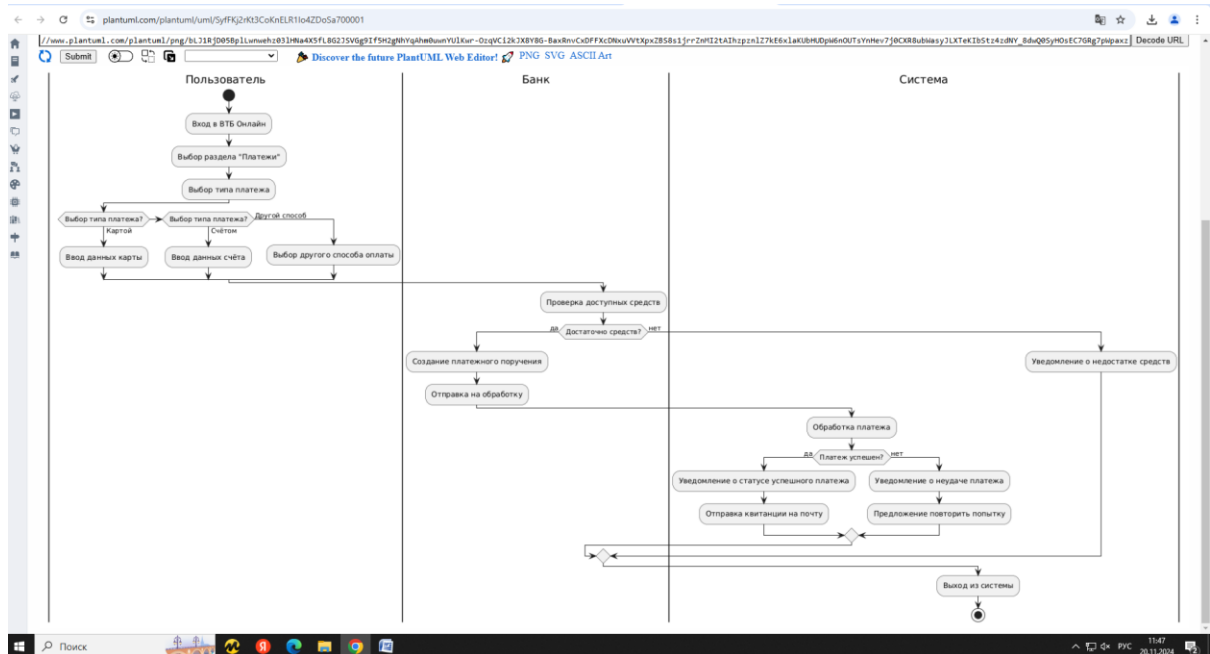
endif

:Выход из системы;

stop

@enduml

Изображение диаграммы:



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