

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

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина/МДК: МДК 01.02 Разработка кода информационных систем

ОТЧЕТ

Лабораторная работа № 5

На тему: Построение диаграммы активности (видов деятельности).

Выполнил студент группы: И-9-23 _____ Умаров Диёрбек

Оценка:

Проверил(-а): _____ Лихторенко О. С.

г. Москва

2024 г.

Краткая теория:

Диаграмма активности (или диаграмма деятельности) — это тип диаграммы в UML, который используется для визуализации потоков управления и действий в системе. Она позволяет демонстрировать, как различные действия действуют друг с другом, и как они выполняются последовательно или параллельно.

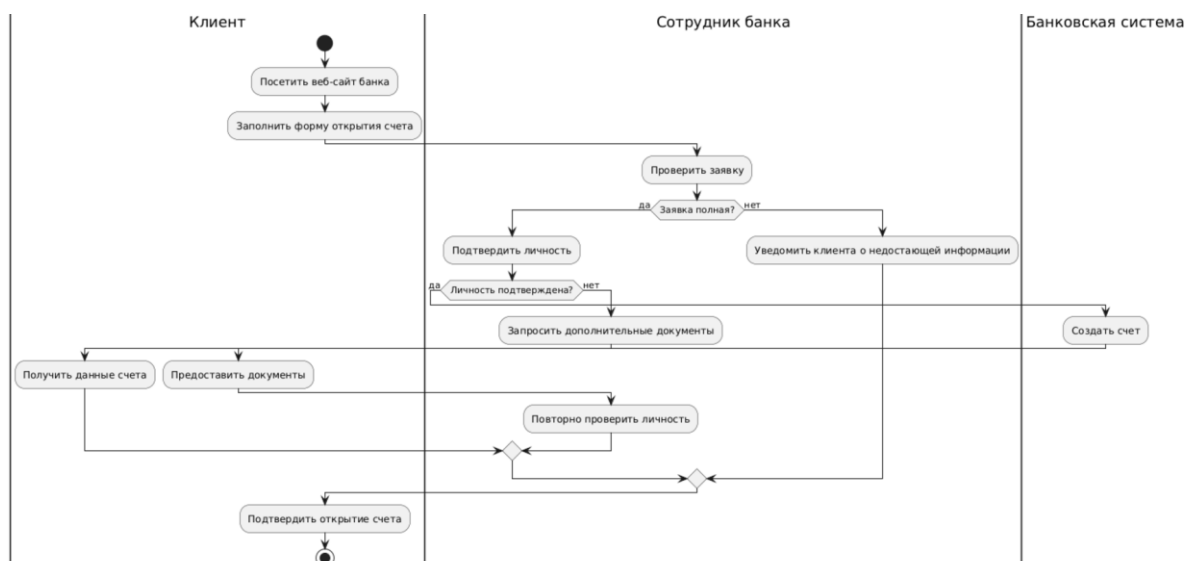
Цель работы:

Научиться построению диаграммы активности (диаграмма деятельности) с помощью специализированного языка UML.

Порядок выполнения работы:

- 1.Изучение теоретического материала.
- 2.Обзор на синтаксис и особенностей.
- 3.Обзор на онлайн — инструменты.
- 4.Практическая часть.

Изображение диаграммы:



Листинги:

@startuml

|Клиент|

start

:Посетить веб-сайт банка;

:Заполнить форму открытия счета;

|Сотрудник банка|

:Проверить заявку;

if (Заявка полная?) then (да)

 :Подтвердить личность;

 if (Личность подтверждена?) then (да)

 |Банковская система|

 :Создать счет;

 |Клиент|

 :Получить данные счета;

 else (нет)

 |Сотрудник банка|

 :Запросить дополнительные документы;

 |Клиент|

 :Предоставить документы;

 |Сотрудник банка|

 :Повторно проверить личность;

 endif

else (нет)

 |Сотрудник банка|

 :Уведомить клиента о недостающей информации;

```
endif
```

```
|Клиент|
```

```
:Подтвердить открытие счета;
```

```
stop
```

```
@enduml
```

Вывод:

В ходе работы я приобрел умение написания диаграммы активности (диаграмма деятельности) в специализированном языке UML.

Список используемой литературы:

1. <https://alfabank.ru/lp/retail/debit/promo/dcnewclients/?platformId=alfasite#form> - ссылка на открытие счета