

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

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и  
программирование

Дисциплина/МДК: МДК 03.02 Разработка кода информационных  
систем

## ОТЧЕТ

По лабораторной работе № 5 Тема: построение  
диаграммы активности (видов деятельности) в  
приложении «Discord».

Выполнила студентка гр. И-9-23 \_\_\_\_\_ Смирнова  
С.Д.

Оценка \_\_\_\_\_

Проверил преподаватель \_\_\_\_\_  
Лихторенко О.С.

Москва

2024

## Оглавление

ОТЧЕТ .....	
.....	1

**Discord** — это платформа для общения, предназначенная для геймеров и сообществ, которая позволяет пользователям обмениваться текстовыми сообщениями, голосовыми и видеозвонками, а также создавать серверы для организации групповых чатов и обсуждений.

**Цель работы:** научиться построению диаграммы активности и писать по ней UML код.

**Процесс выполнения работы:**

1. Изучение теоретической части.
2. Изучение основных элементов построения диаграмм.
3. Изучение синтаксиса и особенностей Activity диаграмм.
4. Построение диаграммы в редакторе.
5. Написание отчета.

## Листинг 1: «Код»

```
@startuml
    |User |
    start
    :открывает Дискорд;
    :выбирает канал;
    :вводит сообщение ("хаюшки");
    :отправляет сообщение;

    |Discord Client|
    :проверяет валидность сообщения;
    :отправляет сообщение на сервер;

    |Discord Server|
    :получает сообщение;
    :публикует его в соответствующем канале;

    |Channel|
    :отображает сообщение для пользователей;

    |Discord Client|
    :получает подтверждение от сервера;
    :отображает уведомление пользователю;
```

stop

@enduml

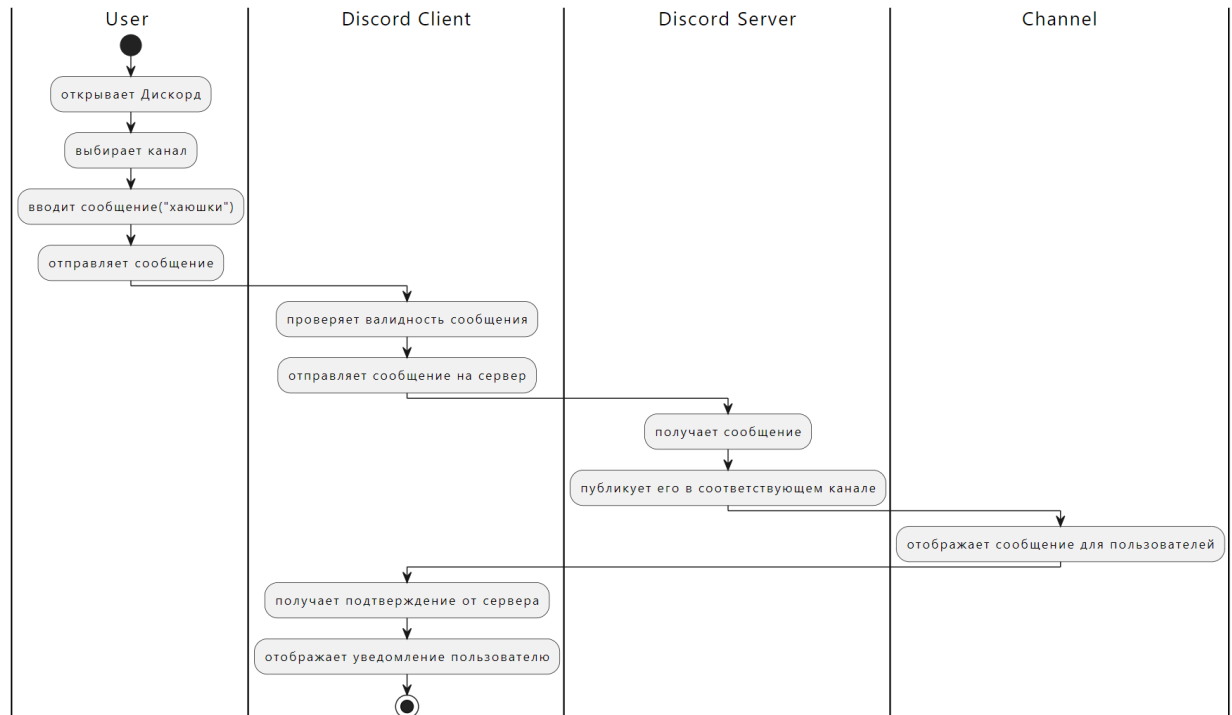


Рисунок 1. «Диаграмма UML»

**Вывод:** Используя теории по этой теме, я смогла разобраться в принципах работы UML-диаграмм. Я научилась создавать activity-диаграммы в UML-редакторе.

### Список используемой литературы:

1. [<https://habr.com/ru/articles/448146/>] в теоретическая части в разборе диаграммы на основе сказки о белке
2. [<https://docs.ensi.tech/analyst-guides/tools/diagrams/uml/activity-diagram>] - основные элементы