**Введение**

Курсовой проект по дисциплине РО 10.2 «Пишет код программы на выбранном языке программирования» по теме «боты для соц сети discord на языке пайтон». Курсовой проект по дисциплине является важным этапом в получении навыков разработки программного обеспечения. В ходе выполнения курсового проекта закрепляются теоретические знания, полученные на занятиях и развиваются практические навыки в программировании на выбранном языке.

Целью курсового проекта является создание программы, которая решает поставленные задачи в соответствии с требованиями технического задания. Это предполагает разработку алгоритмов, их реализацию на языке программирования и тестирование готового продукта.

Процесс выполнения курсового проекта включает в себя несколько этапов:

1. Анализ задачи и формулировка требований.
2. Выбор языка программирования.
3. Проектирование алгоритмов.
4. Написание и откладка кода.
5. Тестирование программы.
6. Документирование результатов работы.

Актуальность темы курсовой работы заключается в растущем спросе на автоматизацию взаимодействия в сообществах Discord. Создание ботов с использованием искусственного интеллекта расширяет их возможности, делая их более функциональными и интеллектуальными. Python, благодаря своей простоте и широким библиотекам, является идеальным инструментом для разработки таких ботов, что делает тему важной для современных задач автоматизации и искусственного интеллекта.