

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В. И. ВЕРНАДСКОГО»
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»)

Таврическая академия (структурное подразделение)

Факультет математики и информатики

Кафедра информатики

Марков Николай Дмитриевич

РАЗРАБОТКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО WEB–СЕРВИСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Курсовой проект

обучающегося	<u>1 курса</u>
направления подготовки	<u>01.04.02 Прикладная математика и информатика</u>
форма обучения	<u>очная</u>

Научный руководитель
доцент кафедры информатики
кандидат физико-математических наук

А. С. Анафиев

Симферополь — 2022

Содержание

Введение	3
Список литературы	4

Введение

Тема курсового проекта – «Разработка образовательного web-сервиса с использованием алгоритмов машинного обучения». Работа подразумевает разработку платформы для тренировки навыков прохождения технических собеседований. Платформа предоставляет набор задач, средства для видео- и аудио- связи, а также возможность записаться на определенное время. Два пользователя подключаются в указанное время и поочередно собеседуют друг друга.

В работе широко применяются технологии машинного обучения, включая анализ эмоций, распознавание голоса и обработку естественного языка. Одной из функций сервиса является предоставление обратной связи для пользователей, в какие моменты разговор был наиболее неуверенным или медленным.

Технические средства, которые будут разработаны в ходе работы над проектом, могут быть без изменений перенесены на задачу практики разговорной речи на иностранном языке, где алгоритмы машинного обучения смогут обнаруживать наиболее медленные или некорректные фрагменты речи.

Список литературы