



Конкурсное задания

Облачное программирование

Подготовила: Галипанова А.С.



Содержание

Описание проекта и задач	3
Исходное состояние.....	4
График перепланировки	4
Технические детали	5
Напоминание.....	7

Содержание

Этот тестовый проект состоит из следующей документации/файлов:

1. WSC2024SE_TP53_Day1_actual_en
2. WSC2024SE_TP53_Day2_actual_en

Описание проекта и задач

Модуль рассчитан на 6 часов (до 16:30) - **День 1: Веб-приложение + AI + Веб-сервис/Функция**

Вы - облачный инженер, работающий в компании Unicorn, которая предоставляет корпоративные услуги искусственного интеллекта. Недавно ваша компания планирует создать новый ИИ-сервис, целью которого будет анализ отзывов, собираемых с веб-формы, для выявления эмоций, скрытых за сообщениями. Затем вернуть результат обратно в веб-форму.

Вы назначены архитектором решений для этого проекта; в ваши обязанности входит разработка и создание технического решения. Вы должны разработать веб-форму для сохранения отзыва и построить все решение на публичной облачной платформе в соответствии с требованиями бизнеса.

Вы получите очки, если сможете успешно сохранить отзывы. Затем вам нужно будет проанализировать их с помощью сервиса искусственного интеллекта и сохранить результат в базе данных. В итоге вам нужно создать приложение/функцию, которое будет характеризовать отзыв как положительный, отрицательный или нейтральный, получив результат из базы данных.

В качестве архитектора решений от вас может потребоваться выполнение множества задач разного типа. Это испытание позволит оценить вашу способность менять задачи и реагировать на неоднозначность.

Основание

Современный мир бизнеса меняется с внедрением AI (Искусственного интеллекта). AI помогает анализировать и обрабатывать огромное количество данных.

Использование AI может переосмыслить функционирование промышленности, бизнеса и экономики. Компания Unicorn очень ценит этот проект.

Исходное состояние

Ваша задача — создать все с нуля.

План работ

Фаза I

- Для регистрации отзыва нужно веб-приложение в виде заполняемой клиентом формы, которое нужно разработать и опубликовать для публичного доступа.

Фаза II

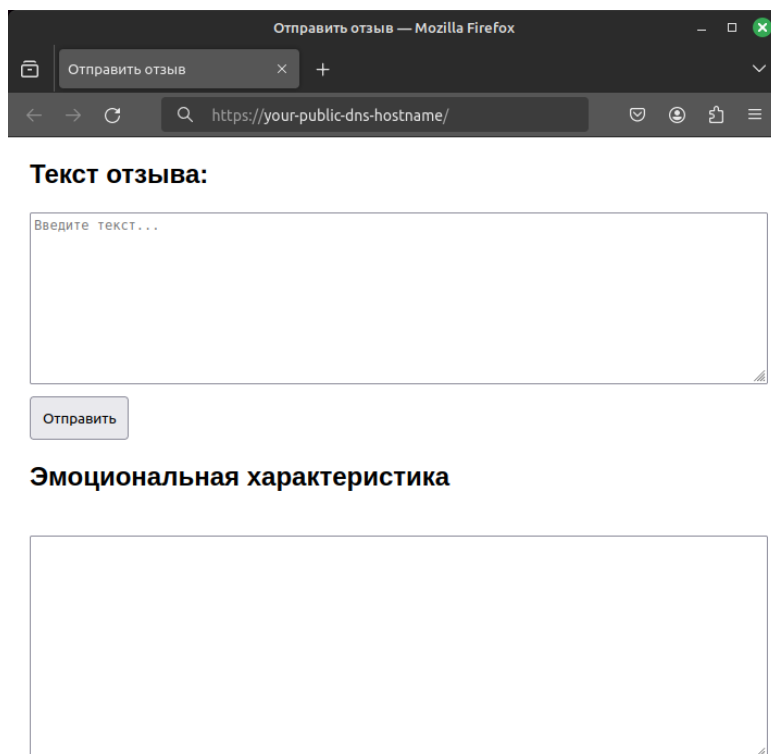
- Определите настроение из сообщения отзыва, сохраните результат анализа в базе данных.

Фаза III

- Нужно отобразить результат из Фазы II в веб-приложении из Фазы I после отправки отзыва клиентом.

Задачи

1. Войдите в консоль Amazon Web Services с помощью предоставленной организатором учетной записи.
2. Создайте веб-приложение и опубликуйте. Предоставьте публичный HTTP URL веб-приложения для регистрации отзыва клиентом.
3. Получайте очки за использование доменного имени в URL и SSL-сертификат.
4. Сохраните отзыв в базе данных DynamoDB после отправки отзыва клиентом.
5. Определите настройки в отзыве с помощью Comprehend, сохраните результаты анализа в той же базе данных.
6. Отобразите настройку отзыва в разработанном веб-приложении после отправки отзыва клиентом.
7. Следите за расходами и не наращивайте инфраструктуру чрезмерно, чтобы минимизировать расходы.
8. Эта часть соревнований продлится 6 часов.



Отправить отзыв — Mozilla Firefox

Отправить отзыв

https://your-public-dns-hostname/

Текст отзыва:

Введите текст...

Отправить

Эмоциональная характеристика