

Назва: Програмна система рекомендацій музики на основі вподобань групи користувачів.

Керівник (product owner): Афанасьєва Ірина Віталіївна

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт: Сервіс в сфері ШІ, що вирішує проблему комплексності музичних вподобань .

Анотація (мета, основні функції, складові):

Метою роботи є створення ШІ, який допоможе людям з різними вподобаннями, отримати те, що задовольнило б потреби кожного.

Основний функціонал:

- Реєстрація.
- Авторизація.
- Особистий кабінет.
- Рекомендації музики для групи користувачів на основі машинного навчання.
- Функція оцінки і зворотного зв'язку
- Збереження історії рекомендацій
- Сплата підписки.
- Підбор плейлистів для рекомендованих треків.

Складові:

- Сервер
- Веб-застосунок
- Мобільний застосунок
- ШІ

Початкові дані: Набір даних для навчання ML.

Джерела: open source

Склад команди (ролі, завдання): back-end developer, front-end developer, mobile developer. The whole team is working on the development of AI.

Технології (методології): ASP .NET Web Api, Angular, MAUI, MS SQL, ML технології (Python 3, Pandas Data Library). Деякі технології у ході розробки можуть змінитись.

Критерії (метрики) успішності: Реалізація усіх основних частин програмної системи.

Графік виконання: впродовж 2023/2024 навчального року за згодою керівника .

Обов'язкові умови:

Програмний код публікується у GitHub, як публічний репозиторій відкритий для всіх.