

# Тестове завдання для відбору на хакатон Web development

## Музичний акінатор

Користувач загадує пісню. Він наспівує/програє її частинку або вводить рядок з тексту, додаток має вгадати цю пісню та дати прослухати. Користувач надає відповідь, чи було вгадано трек. Якщо так - перемагає додаток, якщо ні - користувач.

### Пункти, що обов'язкові для виконання:

- ◆ Реалізований один з перелічених методів пошуку треку на вибір
- ◆ Вивід знайденого треку
- ◆ Можливість прослухати трек у додатку
- ◆ Розгорнути додаток з використанням хмарного сервісу (heroku, azure тощо), код розмістити у відкритому репозиторії на github або подібному сховищі. У файлі readme додати інструкцію як запустити проект (завдання без опису перевірятись не буде)
- ◆ Заповнити гугл-форму для здачі роботи до 25 січня 23:59

### Додаткові пункти для реалізації:

- ◆ Реалізація форми гри
  - відповідь на спробу вгадати пісню користувача: вгадана або ні
  - повтор спроб на вгадування пісні до 5-ти разів
  - вивід результату гри (переможця та правильну відповідь)
- ◆ Підрахунок балів для декількох ігор підряд (за кожну перемогу + 1 бал)
- ◆ Вивід списку всіх пісень, що були запропоновані як відповіді в кінці гри
- ◆ Реалізація обох методів пошуку

### API для виконання завдання:

<https://audd.io/> - сервіс для пошуку пісень, можна надіслати безкоштовно 300 запитів, чого має вистачити для виконання завдання

<https://developers.deezer.com/api> - музичний стримінговий сервіс, що надасть змогу прослухати трек у додатку (безкоштовної версії буде достатньо)

Учасники мають право змінити API для виконання завдання в своєму проекті та зазначити про це в описі репозиторію.

Для здачі роботи вистачить виконання основних пунктів, проте наявність додаткових підвищує шанси на участь у хакатоні. **Завдання виконується всією командою.**

### Критерії оцінювання:

- ◆ Завершеність основних пунктів завдання
- ◆ Наявний адаптивний дизайн
- ◆ Плюси за виконання додаткових пунктів
- ◆ Мінусування балів за критичні баги, завантаження сторінки довше 10ти секунд, незрозумілий інтерфейс тощо

З приводу будь-яких питань писати нам в Telegram: @int20h2020\_bot