

OPIS:

EUTERPE to rewolucyjne rozwiązanie na rynku systemów do automatycznego generowania muzyki. Nasz produkt jest w stanie całkowicie samemu napisać swoją własną piosenkę: począwszy od ułożenia tekstu, stworzenia linii melodycznej, a skończywszy na skomponowaniu całego utworu. Czy zawsze marzyłeś o tym, żeby automat skomponował piosenkę specjalnie dla ciebie? Jeżeli tak, EUTERPE będzie idealnym rozwiązaniem dla ciebie. Dzięki wykorzystaniu nowoczesnych technologii oraz genialnym algorytmom, EUTERPE zadba o to żeby żadne dwie piosenki nie były takie same. Chyba, że ją o to poprosisz: dzięki szerokiemu zakresowi dostępnych opcji możesz dostosować utwór do swoich wymagań, a EUTERPE zadba o to żeby zagwarantować ci niezapomniane muzyczne doznania. Nie czekaj, zamów EUTERPE jeszcze dziś aby stać się częścią muzycznej rewolucji!

UŻYTKOWNICY:

Istnieje tylko jeden rodzaj użytkownika. Użytkownik może za pomocą udostępnionego interfejsu generować utwory na podstawie zaznaczonych przez siebie opcji, a następnie zapisać je.

FUNKCJONALNOŚĆ

- Generowanie tekstów piosenek
- Komponowanie linii melodycznej
- Generowanie wokalu na podstawie tekstu oraz linii melodycznej
- Wyświetlanie gotowych piosenek użytkownikowi
- Możliwość zapisania gotowej piosenki
- Możliwość dostosowania generowanej piosenki do wymagań użytkownika

TECHNOLOGIE

- Python
- Keras
- Pandas
- NumPy
- TensorFlow
- Theano
- PyUnit
- JavaScript
- NodeJS
- HTML, CSS
- Bootstrap
- MIDI

NARZĘDZIA

- Github
- Syntezator mowy
- PyCharm IDE
- WebStorm IDE
- PyDoc

GRUPA: Filip Bieńkowski, Jan Kukowski, Marek Masiak, Antoni Nuskiewicz, Mateusz Turowski