

Języki programowania, frameworki i biblioteki do zastosowania w aplikacji

1. Backend

- a. Proponuję użyć Pythona ze względu na prostotę, elastyczność i dobrą współpracę z dziedziną sztucznej inteligencji
- b. Do trenowania modelu proponuję TensorFlow ze względu na doświadczenie zespołu w tej bibliotece
- c. Do komunikacji z serwisem webowym proponuję Django lub Flask
- d. Integracja z Systemem SMS – API Twilio - współpracuje z Pythonem, serwis jest w chmurze i po rejestracji możemy kontaktować się z nim właśnie przez API
- e. Baza danych – Klasyczny MySQL

2. Frontend

Najprostszym sposobem na obsługę strony będzie JavaScript. Nie wymagamy niesamowitego interfejsu użytkownika.

UI użytkownika można zrobić korzystając z React JS, CSS i HTML.

3. Proponowany stos

1. **Frontend:** React.js
2. **Backend:** Python (Django lub Flask) + TensorFlow.
3. **Baza danych:** MySQL.
4. **Powiadomienia SMS:** Twilio API.
5. **Hosting:**
 - **Frontend:** Vercel/Netlify.
 - **Backend:** AWS, Google Cloud lub Heroku.