

System do rejestracji i logowania z wykorzystaniem loginu oraz mikrofonu (analiza głosu)

Biblioteki:

Flask, Flask-Login, SpeechRecognition, pydub, scikit-learn, numpy, pandas

Przygotowanie środowiska

Stwórz i aktywuj wirtualne środowisko:

```
python -m venv voice_auth_env
```

Aktywacja:

```
voice_auth_env\Scripts\activate
```

Zainstaluj wymagane biblioteki

```
python3 -m pip install flask flask-login SpeechRecognition pydub scikit-learn numpy pandas
```

Struktura projektu

```
voice_auth_system/
```

```
|-- app.py
```

```
|-- static/
```

```
|   |-- uploads/
```

```
|-- templates/
```

```
|   |-- login.html
```

```
|   |-- register.html
```

Testowanie

<http://127.0.0.1:5000>