

Temat: Syntezator mowy do komunikacji
dla osób niepełnosprawnych.

Celem projektu jest stworzenie programu do komunikacji z osobami bez zdolności komunikacji werbalnej, w oparciu o istniejące biblioteki i interfejsy przetwarzania tekstu na mowę (ang. *Speech-to-text*). Najprostsza wersja programu miałaby umożliwić wybranie przez osobę – np. przez naciśnięcie klawisza – czytanych liter alfabetu, które następnie tworzyłyby zdania odczytywane przez syntezator. Obecnie dostępnych jest kilka syntezatorów mowy oraz interfejsów API, które można byłoby wykorzystać do rozwinięcia takiej aplikacji.

Projekt pozwala na pogłębienie praktycznej wiedzy w dziedzinie **projektowania obiektowego i syntezy głosu**.

Osoby zainteresowane proszone są o kontakt mailowy:
wojciech.krzemien@if.uj.edu.pl

Wymagania:

- student(-ka) 1-5 roku,
- umiejętność programowania obiektowego (co najmniej podstawowa),
- silna chęć do nauki i rozwijania własnych umiejętności,
- chęć do systematycznej pracy.

Wszelkie dodatkowe informacje można uzyskać pisząc na adres:
wojciech.krzemien@if.uj.edu.pl