

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA I STOPNIA ::

Promotor:	Grzegorz Sokal
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Wykorzystanie minikomputerów we wspomaganiu osób z niepełnością wzrokową. The use minicomputers to assist people with visual impairments
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres pracy będzie obejmował stopniowe przystosowywanie minikomputerów typu Raspberry Pi, Arduino do wspomaganie osób z dysfunkcjami wzorku. Pierwszym etapem będzie próba sparowania minikomputera z kamerą i użycie systemu jako „szkła powiększającego” dla osób z częściową dysfunkcją. Drugi etap pracy będzie obejmował wykorzystanie ww. urządzenia np. w procesie rozpoznawania tekstu i odczytywania go z wykorzystaniem syntezy mowy.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	
*Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Umiejętność programowania oraz konfigurowania dodatkowego oprzyrządowania minikomputera (kamera, ekran).
*Literatura:	

*pola opcjonalne