

Praca magisterska :: studia II stopnia

Promotor:	dr inż. Mateusz Muchacki
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Komunikacja z komputerem za pomocą gestów - aplikacja edukacyjna wykorzystująca NUI. Communication with the computer through gestures - an educational application that uses NUI.
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Stworzenie aplikacji edukacyjnej do zastosowań w szkole podstawowej (nauczanie początkowe, klasy 1-3) wspomagającej nauczanie dowolnych treści programowych.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Wdrożenie naturalnego interfejsu użytkownika do aplikacji edukacyjnej pozwoli na nowatorskie i efektywne nauczanie wybranych treści programowych. Dodatkowo dyplomant przeprowadzi badania pilotażowe dot. efektywności i zasadności wykorzystania przygotowanej aplikacji na zajęciach szkolnych, co będzie stanowiło o aspekcie naukowym pracy.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Dowolne, wybrane przez dyplomanta.
*Środowisko uruchomieniowe	Windows
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Przy tworzeniu aplikacji dyplomant powinien zapoznać się z metodyką nauczania w klasach 1-3 SP.
*Literatura:	Do wyboru przez dyplomanta.

* pola opcjonalne