

24.01.2007

Programowanie Zespołowe
rok akademicki 2006/2007
zespół IV

Raport indywidualny za semestr zimowy

Do dnia 24.01.2007 wykonałem następujące prace związane z projektem Nabuchodonozor:

- ◆ współtworzyłem architekturę systemu
- ◆ stworzyłem stronę zespołu
- ◆ zaproponowałem nazwę projektu i jego modułów
- ◆ pozyskałem odbiornik GPS do celów zapoznania się z wykonalnością projektu, zapoznałem się ze specyfiką systemu GPS (czułość, dokładność, sposób prezentacji danych) podczas wykonywania pierwszych testów zapisu tras
- ◆ zapoznałem się ze standardem NMEA 0183 i napisałem jego parser
- ◆ zapoznałem się z Google Maps API, uruchomiłem prostą stronę wyświetlającą dane za jego pomocą, korzystającą z zaimplementowanego Encoded Polyline Algorithm Format, oraz technologii AJAX
- ◆ zapoznałem się z popularnymi formatami danych do których można by eksportować dane (PostScript, PDF, SVG, GPX, KML, GML)
- ◆ stworzyłem prosty program zapisujący trasę do formatu PostScript
- ◆ zapoznałem się z Django Web framework, jestem w trakcie lektury "The Django Book" autorstwa Adrian Holovaty i Jacob Kaplan-Moss

W przyszłości mam zamiar:

- ◆ dokończyć prace nad nową wersją strony zespołu, tworzoną przy wsparciu graficzno-koncepcyjnym ze strony Joanny Jaranowskiej i Tomasza Głowińskiego
- ◆ stworzyć (na podstawie już istniejącego kodu) lub znaleźć bibliotekę zapisu do PostScript i PDF, dodać ją do Marduka
- ◆ rozszerzyć Marduka o import/eksport do popularnych formatów zapisu tras (KML, GML, SVG)
- ◆ stworzyć Semiramidę - serwis internetowy umożliwiający przeglądanie dostępnych tras, ocenianie i komentowanie ich jak również dodawanie nowych
- ◆ uczestniczyć w przygotowaniach do prezentacji projektu

Krzysztof Kosyl