

[ZPOiF] Konspekt projektu

Bartłomiej Eljasiak Mateusz Grzyb Paweł Morgen

1. Charakterystyka/cel projektu

Celem poniższego projektu jest stworzenie aplikacji, służącej do wizualizacji położenia Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (ISS) w czasie rzeczywistym. Projekt zostanie wykonany głównie z wykorzystaniem języka programowania Java. Informacje na temat obecnego stanu ISS pobierane będą przez aplikację za pomocą jednego z dostępnych w internecie API.

2. Plan biznesowy

Aplikacja zostanie upubliczniona jako darmowy produkt do użytku niekomercyjnego, jednakże każda osoba, bądź firma czerpiąca bezpośrednio lub niebezpośrednio zyski majątkowe wywodzące się z korzystania z pełnej wersji aplikacji, bądź tylko z wybranych jej elementów, jest zobowiązana do wykupienia jednorazowej licencji, o stałej i określonej określonej z góry cenie. Dla przykładu wykorzystanie aplikacji podczas prezentacji, nie generującej użytkownikowi żadnych korzyści majątkowych, nie narusza powyższych warunków, darmowego użytkowania, jednakże wykorzystanie jej na stronie, która oferuje jakiegokolwiek odpłatne usługi, jest już naruszeniem zasad darmowego użytkowania i wymagane jest, aby właściciel strony posiadał unikatową licencję.

3. Wymagania funkcjonalne

W celu organizacji pracy zdecydowaliśmy się podzielić wymagania funkcjonalne używając metody MoSCoW:

Must have:

- wizualizacja aktualnego położenia satelity na mapie Ziemi (2D)

Should have:

- wskaźniki długości i szerokości geograficznej satelity

- wskaźniki wysokości i prędkości satelity

Could have:

- odnośnik do streama z ISS
- rysowanie przewidywanej trajektorii
- możliwość wyboru innych satelit ziemskich
- zaciemnianie mapy zgodnie z aktualnym oświetleniem globu

4. Wymagania нефункционалне

- czytelny, intuicyjny interfejs
- estetyczny wygląd
- płynne działanie

5. Przykłady podobnych aplikacji



