|  |  |
| --- | --- |
| Politechnika Świętokrzyska  Wydział Elektrotechniki Automatyki i Informatyki | |
| Grupa 1D21A  Piotr Grzyb | Technologie obiektowe  Projekt etap 1 |

1. Skład grupy

Grupa jednoosobowa:

* Piotr Grzyb – adres: piotrg6711@gmail.com

1. Temat projektu

Temat nr. 28 – Pluginy.

Plugin do środowiska PyCharm który będzie generował na podstawie klas tekst do narzędzia PlantUML. W prosty sposób otrzymamy diagram klas powstały w oparciu o wygenerowany tekst. Jeśli czas pozwoli plugin będzie posiadał również opcję generowania gotowego pliku graficznego w oparciu o klasy programu.

1. Spis technologii

Wstępny spis technolgii:

* Python 3.8
* Graphviz
* Gradle lub DevKit
* wxPython lub PyQT
* UI Inspector

1. Przybliżony harmonogram

* Tydzień 1 – ukończenie etapu 1
* Do pierwszego/drugiego tygodnia kwietnia – konfiguracja środowiska i narzędzi budujących pluginy (Gradle/DevKit)
* Do końca kwietnia – wstępne generowanie informacji na podstawie klas w programie
* Do końca maja – generowanie tekstu na podstawie klas i informacji o relacjach między nimi
* Do końca czerwca – dopracowanie pluginu, w wolnym czasie prace nad opcjonalną funkcjonalnością

1. Podział prac

Piotr Grzyb – całość

1. Tematy innych projektów

Piotr Grzyb:

* Programowanie systemów rozproszonych – Łamacz haseł
* Praca inżynierska – System unikania kolizji dla poruszającego się obiektu z wykorzystaniem ewolucyjnych sieci neuronowych
* Praca magisterska – brak tematu