**Kalkulator Macierzowy**

Projekt – Narzędzia Pracy Grupowej  
AiR 2020, grupa pg\_czw\_1245\_1\_0

1. **Członkowie grupy projektowej**

1. Patryk Chorąży  
2. Szymon Majewski  
3. Olaf Zdziebko

4. Artur Mzyk

5. Filip Gacek

1. **Założenia projektu**Tematem naszego projektu jest stworzenie kalkulatora macierzowego posiadającego określone funkcjonalności:  
   1. Przeprowadzanie działań: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, pierwiastkowanie.  
   2. Pamięć ostatnich 10 zadań.  
   3. Odwołanie się do zapamiętanego zadania.  
   4. Czyszczenie pamięci.  
   5. Obsługa liczb zespolonych.  
   6. Zmiana języka na angielski (dodatkowa, wybrana przez grupę).

Interakcja użytkownika z programem odbywa się za pośrednictwem GUI.  
Za język implementacji przyjmuje się Python.

1. **Podział obowiązków**Za poszczególne funkcjonalności odpowiedzialne są wskazane osoby:  
   1. Przeprowadzanie działań: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, pierwiastkowanie. **– Szymon Majewski**  
   2. Pamięć ostatnich 10 zadań **-Filip Gacek**  
   3. Odwołanie się do zapamiętanego zadania. **-Artur Mzyk**  
   4. Czyszczenie pamięci.  
   5. Wczytanie macierzy z pliku. **- Olaf Zdziebko**  
   6. Zmiana języka na angielski – **Filip Gacek**  
   7.GUI **- Olaf Zdziebko**
2. **Ograniczenia programu**
3. **Testowanie**

Dla odpowiednich metod głównej części logiki programu zostają przeprowadzone testy jednostkowe, które służą wyeliminowaniu błędów programu niezauważonych podczas tworzenia konkretnej wersji.

1. **Założenia ogólne**Za termin realizacji projektu przyjmuje się --  
   Osoby odpowiedzialne za realizację poszczególnych funkcjonalności dzielą swoje zadania na mniejsze zadania i na bieżąco określają termin realizacji poszczególnych.  
   Zobowiązuje się członków do uaktualniania przyjętych zadań na platformie Trello: <https://trello.com/b/cgRmHRAq/narz%C4%99dzia-pracy-grupowej-projekt>