

Dokumentacja oprogramowania do podejmowania decyzji

Piotr Wolanin, Jakub KroczeK, Jakub Bizan

1. Instrukcja lokalnej instalacji

Wymagania: Python 3.11

Instalacja wymaganych bibliotek:

- `pip install -r requirements.txt`

W celu zaimportowania nowej bazy danych (w momencie jej usunięcia):

- `python manage.py migrate`

W celu uruchomienia lokalnego serwera:

- `python manage.py runserver`

Na terminalu zostanie napisany przypisany lokalny host (np. <http://127.0.0.1:8000>).

Rejestracja przebiega lokalnie.

Adresu mailowego jak i hasła po rejestracji nie można zmienić, adres jest potrzebny tylko podczas rejestracji użytkownika.

Każdy użytkownik jest facylitatorem i ekspertem, po stworzeniu scenariusza facylitator przekazuje kod ekspertowi, po czym ekspert wpisuje w panelu kod dostępu.

2. Instrukcja globalnego użytku

Rejestrujemy się na stronie: <https://podejmujdecyzje.azurewebsites.net>

3. Przykład użycia aplikacji

1. Rejestracja użytkownika

[Home](#)

LoginJoin Now

Register

Username:

Email address:

Password:

Password confirmation:

Register

Forgot your password [Reset Password](#)

Already have a account? [Log In](#)

2. Po rejestracji i zalogowaniu wchodzimy do “Moje Scenariusze” i klikamy “add scenario”
3. Wybieramy metodę rankingową, agregacyjną i czy jest wymagana kompletność danych

HOME SCENARIOS

Witaj! **stefan**

Ranking method:

Aggregation method:

Completeness required: ☒

4. W “Zmień kryteria” dodajemy kryteria, w “Zmień alternatywy” dodajemy alternatywy

HOME SCENARIOS

Scenario id:37

- DataID: None
 - ModelID: Models object {38}
 - WeightID: None
 - Ranking method: GMM
 - Aggregation method: AIP
 - Completeness required: True
1. Modyfikowanie kryterii i podkryterii [Zmień kryteria](#)
 2. Modyfikowanie alternatyw [Zmień alternatywy](#)

5. Root Criterion jest zawsze obiektem o najmniejszej wartości

HOME SCENARIOS SCENARIO-DETAIL

☐

Parent criterion:

Description:

6. Widok w “Zmień alternatywy”

[HOME](#) [SCENARIOS](#) [SCENARIO-DETAIL](#)

Alternatives:

- 71 - Name: Testowa alternatywa

Description: test

[Usuń](#)

Name:

Description:

7. Po dodaniu minimum 2 alternatyw możemy zatwierdzić scenariusz w panelu danego scenariusza

- Completeness required: True
 1. Modyfikowanie kryteriów i podkryteriów [Zmień kryteria](#)
 2. Modyfikowanie alternatyw [Zmień alternatywy](#)
 3. Zatwierdź scenariusz [Zatwierdź](#)

8. Po zatwierdzeniu scenariusza, dostajemy kod do udostępnienia ekspertowi

[HOME](#) [SCENARIOS](#)

Scenario id:37

- DataID: 52
- ModelID: Models object (38)
- WeightID: 8
- Ranking method: GMM
- Aggregation method: AIP
- Completeness required: True

Scenariusz został zatwierdzony! Kod: [90d1f259-540](#)

Formularz ukończyło: 0 / 0 ekspertów.

Criteria:

ID: 118, Parent: Criteria object (115), Name: Money, Description: money

ID: 119, Parent: Criteria object (115), Name: Class, Description: class

Alternatives:

- 71 - Name: Testowa alternatywa
Description: test
- 72 - Name: Druga alternatywa
Description: test2

9. Kod wpisujemy w panelu eksperta

[HOME](#)

Witaj! **stefan**

Panel Eksperta

Twoje ankiety:

- 8 [6c29364e-b20](#)

Tutaj wpisz kod od facylitatora:

10. Wchodzimy do ankiety, gdzie wyświetlają się wszystkie kryteria

[HOME](#) [EXPERT PANEL](#)

Witaj! Zapraszam do ankiety :)

- 115: [Root](#)
- 118: [Money](#)
- 119: [Class](#)

Uzupełniono 0/3

11. Porównujemy podkryteria

[HOME](#) [EXPERT PANEL](#) [KWESTIONARIUSZ](#)

Porównanie podkryteriów

Kryterium: Root

Root Criterion

	Money
	<input type="text" value="comparable"/>
	Class

12. Porównujemy alternatywy

[HOME EXPERT PANEL KWESTIONARIUSZ](#)

Porównanie alternatyw

Kryterium: Money

money

	Testowa alternatywa
	<input type="text" value="6 times worse"/>
	Druga alternatywa

Zapisz

13. Kończymy ankietę od strony eksperta

[HOME EXPERT PANEL](#)

Witaj! Zapraszam do ankiety :)

- 115: Root
- 118: Money
- 119: Class

Uzupełniono 3/3

[Zakończ Ankieta](#)

14. Gdy chociaż jeden ekspert wypełni scenariusz to facylitator może zakończyć przyjmowanie odpowiedzi

- Completeness required: True

Scenariusz został zatwierdzony! Kod: 90d1f259-540

Formularz ukończyło: 1 / 1 ekspertów. [Ukończ ankietę](#)

15. Facylitator może pobrać dane w formie pliku json, oraz wyświetlić wyniki końcowe dla każdej z alternatyw

Formularz ukończyło: 1 / 1 ekspertów. Ankieta ukończona

[Pobierz wyniki](#)

[Pokaż macierz wynikową](#)

16. Wyświetlanie macierzy wynikowej

[HOME](#) [SCENARIOS](#) [SCENARIO-DETAIL](#)

Nazwa: 73, Wynik: 0.2639093575932014

Nazwa: 74, Wynik: 0.2951742457851702

Nazwa: 75, Wynik: 0.28591335857443284

Nazwa: 76, Wynik: 0.15500303804719553

4. Lista osób zaangażowanych:

- Piotr Wolanin
- Jakub KroczeK
- Jakub Bizan