Dokumentacja oprogramowania do podejmowania decyzji

Piotr Wolanin, Jakub Kroczek, Jakub Bizan

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.

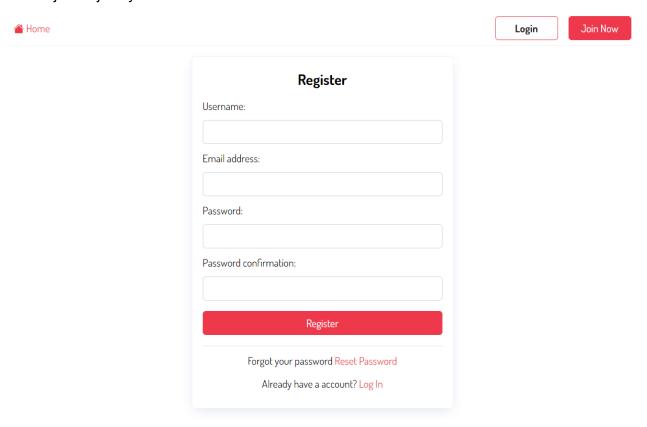
Każdy użytkownik jest facylitatorem i ekspertem, po stworzeniu scenariusza facylitator przekazuje kod ekspertowi, po czym ekspert wpisuje w panelu kod dostępu.

2. Instrukcja globalnego użytku

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

3. Przykład użycia aplikacji

1. Rejestracja użytkownika



- 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: Geometric Mean Method ~
Aggregation method: Aggregation of individual priorities ~
Completeness required: ☑
Wyślij

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



6. Widok w "Zmień alternatywy"

HOME SCENARIOS SCENARIO-DETAIL

Alternatives:

• 71 - Name: Testowa alternatywa

Description: test

Usuń

Description:

Submit

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

- Completeness required: True
- 1. Modyfikowanie kryterii i podkryterii 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.

Criterias:

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

ID: 119, Parent: Criterias 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:

90d1f259-540



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

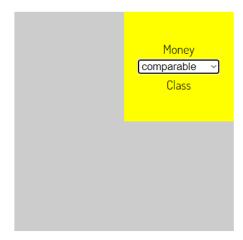
11. Porównujemy podkryteria

HOME EXPERT PANEL KWESTIONARIUSZ

Porównanie podkryteriów

Kryterium: Root

Root Criterion



Zapisz

12. Porównujemy alternatywy

HOME EXPERT PANEL KWESTIONARIUSZ

Porównanie alternatyw

Kryterium: Money

money



Zapisz

13. Kończymy ankietę od strony eksperta

HOME EXPERT PANEL

Witaj! Zapraszam do ankiety:)

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

Uzupełniono 3/3

Zakończ Ankiete

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