

Click-Click Plot

Zaawansowane Programowanie Obiektowe i Funkcyjne

Konrad Komisarczyk, Mariusz Słapek



Politechnika Warszawska

`k.komisarczyk@student.mini.pw.edu.pl`

`m.slapek@student.mini.pw.edu.pl`

27 stycznia 2020

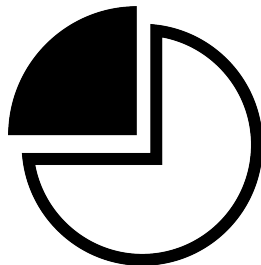
Plan prezentacji

- 1 Problematyka projektu
- 2 Architektura rozwiązania
- 3 Prezentacja działania aplikacji

Opis projektu

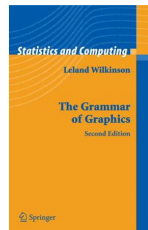
Przedmiotem projektu "Click-Click Plot" była budowa aplikacji desktopowej, pozwalającej w prosty sposób edytować dane w postaci ramek danych oraz generować z nich wykresy.

- 1 możliwość tworzenia wykresów bez znajomości danych technologii tj. R, Python, d3.js itd.
- 2 aplikacja łatwo skalowana



Architektura rozwiązania

- Biblioteka do operacji na ramkach danych (inspirowana dplyr)
- Biblioteka do generowania wykresów przedstawionych w języku Gramatyki Grafiki
- Wydajny mechanizm Undo/Redo wykorzystujący wariant wzorca projektowego Polecenie
- Testy jednostkowe



Użyte technologie

- Java 11
- JavaFX - UI aplikacji
- JavaFX Charts - biblioteka do tworzenia wykresów
- openCSV - biblioteka pozwalająca otwierać pliki CSV
- JUnit5 - biblioteka do testów jednostkowych
- Trello - stworzenie tablicy kanbanowej



Prezentacja działania aplikacji

Prezentacja na żywo

Dziękujemy za uwagę! Pytania?