

Aplikacja Issuezaur

Dokumentacja

Aplikacja : <https://issuezaur.web.app/>

Neo4j DB: <https://db-lqonvrfh8qabyrqyoi90.graphenedb.com:24780/browser/>

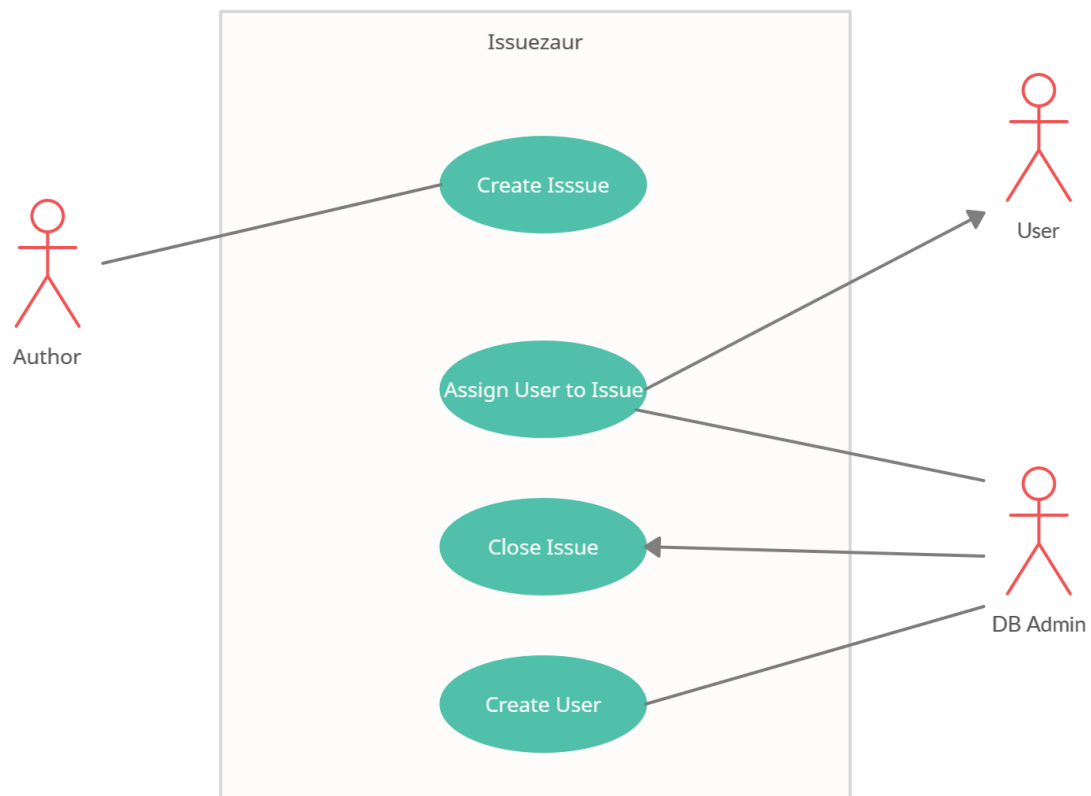
Hasło: heap123

- **Technologie**

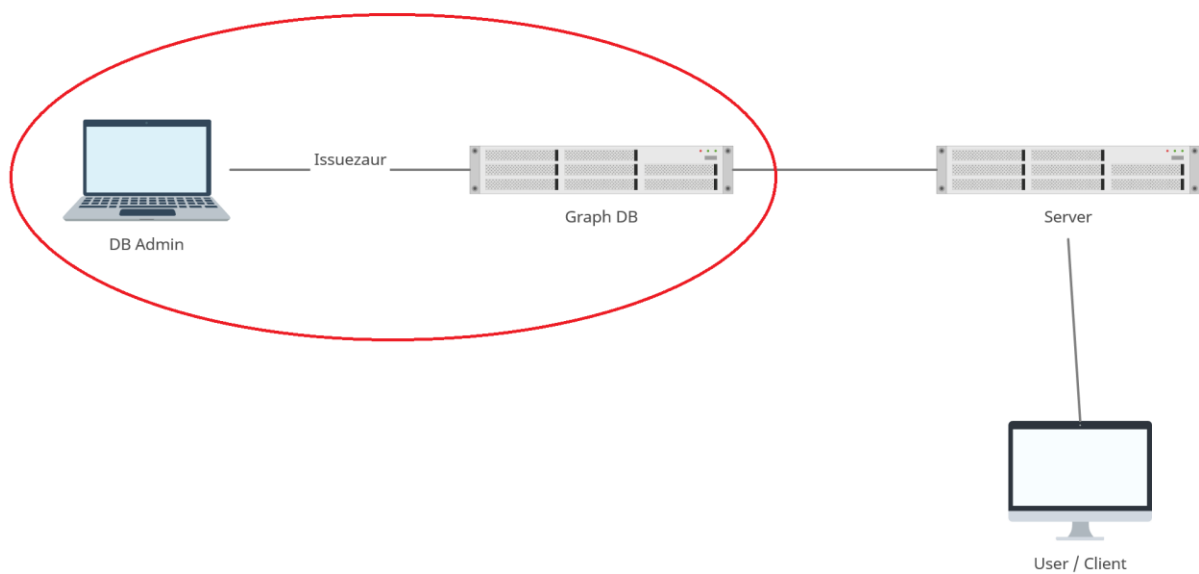
- Projekt został wykonany wykorzystując technologię React Nativ bazując na wersji Hookowej, do połączenia z bazą Neo4j wykorzystano świeżo wydany Hook use-neo4j przez osoby wspierające wymienioną technologię. Od strony wizualnej użyto biblioteki Antd oraz Styled Components. Język bazowy to TypeScript
- **use-neo4j** – hook ten pozwala na wygodne połączenie z grafową bazą danych z poziomu klienta bez interakcji z serwerem, takie rozwiązanie umożliwia ergonomiczne tworzenie widoków grafowych baz danych, np. takich jak w analizowanej aplikacji.

- **Założenia**

- Aplikacja jest aplikacją grafową, która dostarcza widok bazy przechowującej użytkowników oraz zgłaszanych przez nich problemów, pozwala nadodawanie oraz usuwanie użytkowników, którzy mogą zostać przypisani jako osoba odpowiedzialna za rozwiązanie problemu, aplikacje o podobnych funkcjonalnościach to np. ClubHouse, Jira. Hipotetycznie problemy mogą zgłaszać/dodawać tylko klienci, co odbywa się poza widokiem aplikacji.



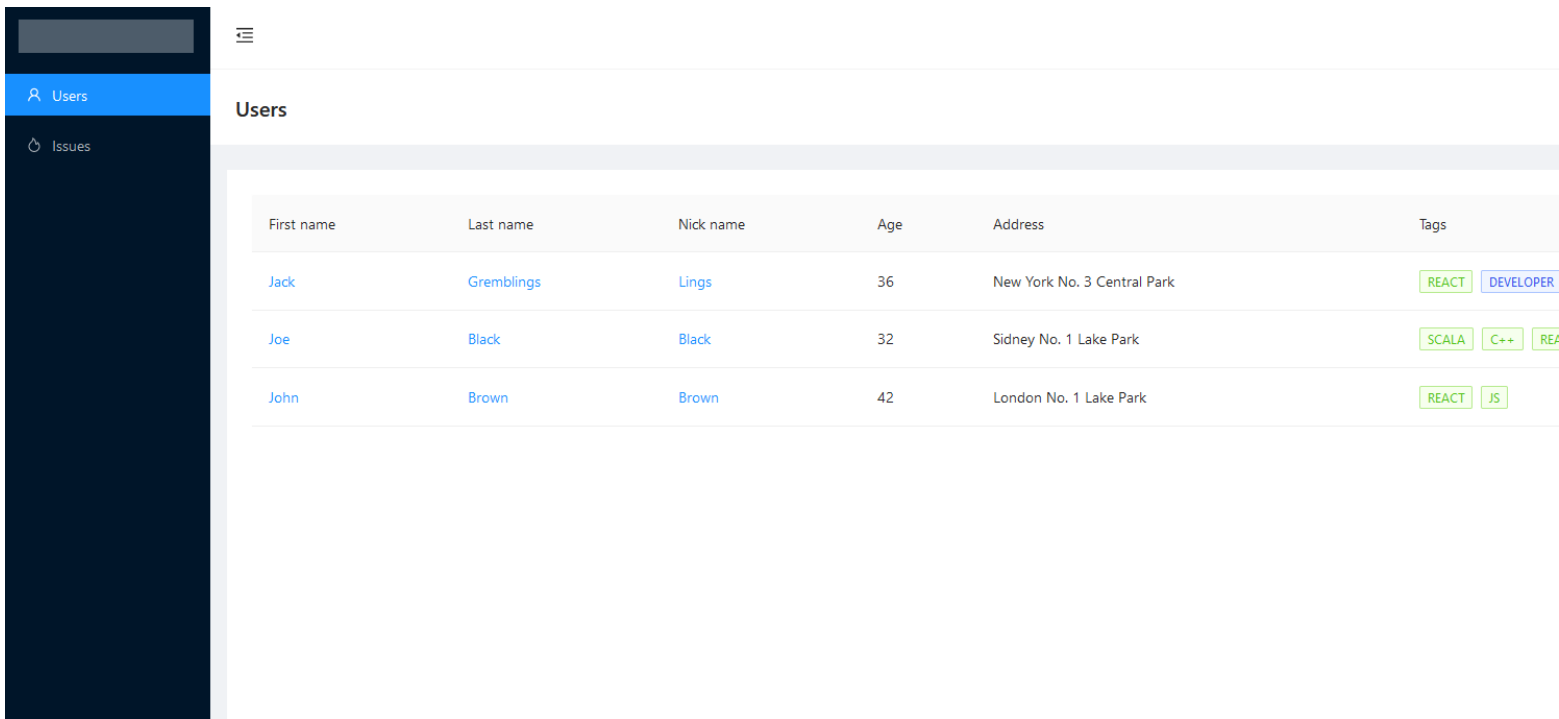
Diag. 1 - Use Case Diagram of Issuezaur Graph DB view



Draw. 1 – Work area topology

- Aplikacja składa się z dwóch widoków, User oraz Issues, user zawiera tabelę odpowiadającą wszystkim węzłom o etykiecie :User, analogicznie w widoku Issues widoczna jest tabela zawierająca wszystkie zgłoszone problemy, czyli węzły o etykiecie :Issue

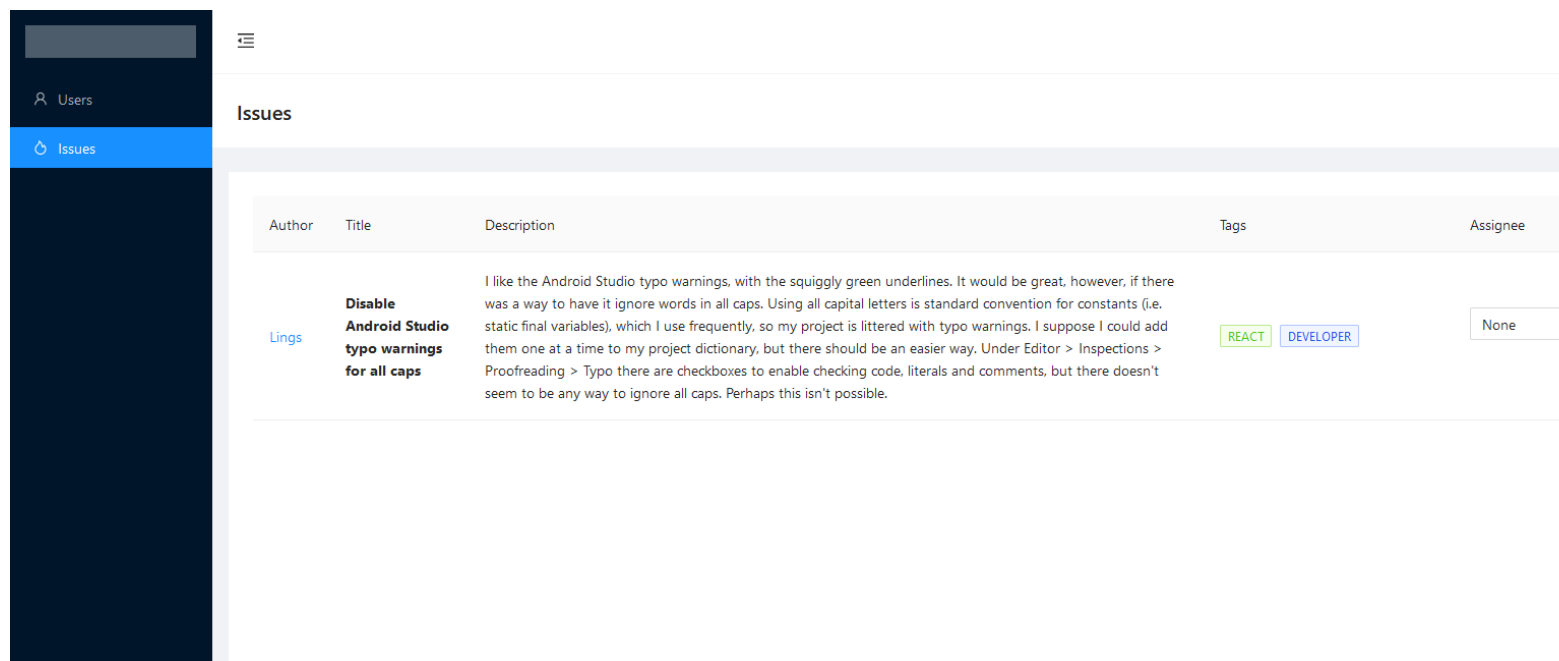
➤ Users View



First name	Last name	Nick name	Age	Address	Tags
Jack	Gremlings	Lings	36	New York No. 3 Central Park	REACT DEVELOPER
Joe	Black	Black	32	Sidney No. 1 Lake Park	SCALA C++ REA
John	Brown	Brown	42	London No. 1 Lake Park	REACT JS

Draw. 2 – User View

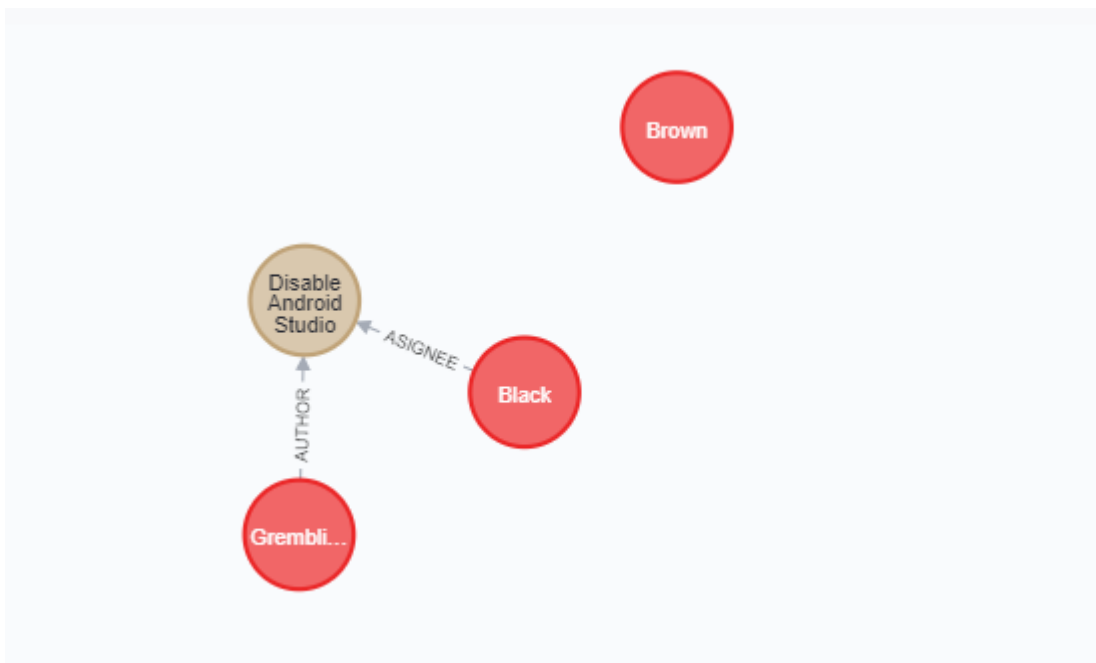
➤ Issues View



Author	Title	Description	Tags	Assignee
Lings	Disable Android Studio typo warnings for all caps	I like the Android Studio typo warnings, with the squiggly green underlines. It would be great, however, if there was a way to have it ignore words in all caps. Using all capital letters is standard convention for constants (i.e. static final variables), which I use frequently, so my project is littered with typo warnings. I suppose I could add them one at a time to my project dictionary, but there should be an easier way. Under Editor > Inspections > Proofreading > Typo there are checkboxes to enable checking code, literals and comments, but there doesn't seem to be any way to ignore all caps. Perhaps this isn't possible.	REACT DEVELOPER	None

Draw. 3 – Issue View

- Każdy z użytkowników może być autorem lub osobą odpowiedzialną dla dowolnego 'Issue', dodawanie 'Issue' odbywa się poza widokiem bazy danych, nick name takiego użytkownika oznaczonego jako przypisany będzie widoczny w kolumnie 'Assignee' w widoku 'Issue', zatem każdy user może być powiazany z problemem poprzez relacje 'AUTHOR' lub 'ASIGNEE' , ten sam użytkownik nie może być równoczenie autorem oraz osoba przypisaną do problemu.



Draw. 4 - Relations

```
neo4j$ MATCH (n) RETURN distinct labels(n)
```

	labels(n)
1	["User"]
2	["Issue"]

Draw. 5 – Lables

- **Etykiety**

- Właściwości węzłów odpowiadają kolumnom tabel w widokach aplikacji

➤ User

The image shows the Neo4j Cypher query editor. The query is `neo4j$ MATCH (user:User) RETURN user`. The interface has a sidebar with icons for Graph, Table, Text, and Code. The 'Table' view is selected, showing a single result for the 'user' node. The result is a JSON object with the following structure:

```
{
  "identity": 0,
  "labels": [
    "User"
  ],
  "properties": {
    "lastName": "Gremblings",
    "firstName": "Jack",
    "address": [
      "New York No. 3 Central Park"
    ],
    "nickName": "Lings",
    "age": 36,
    "tags": [
      "react",

```

Draw 6 – User label

➤ Issue

The image shows the Neo4j Cypher query editor. The query is `neo4j$ MATCH (issue:Issue) RETURN issue`. The interface has a sidebar with icons for Graph, Table, Text, and Code. The 'Table' view is selected, showing a single result for the 'issue' node. The result is a JSON object with the following structure:

```
{
  "identity": 4,
  "labels": [
    "Issue"
  ],
  "properties": {
    "title": "Disable Android Studio typo warnings for all caps",
    "desc": "I like the Android Studio typo warnings, with the squiggly green underlines. It would be great, however, if there was a way to have it ignore words in all caps. Using all capital letters is standard convention for constants (i.e. static final variables), which I use frequently, so my project is littered with typo warnings. I suppose I could add them one at a time"

```

Draw 6 – Issue label

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

WFiIS , IS 2020/2021

Michał Pabjan [297828]