



Dokumentacja projektu

Przedmiot: **Narzędzia i środowiska programistyczne**

Prowadzący: **mgr. inż. Tomasz Gądek**

Temat projektu: **Quiz**

Autorzy:

Jakub Serwin

Wojciech Sutkowski

Tarnów, 20 Maj 2021

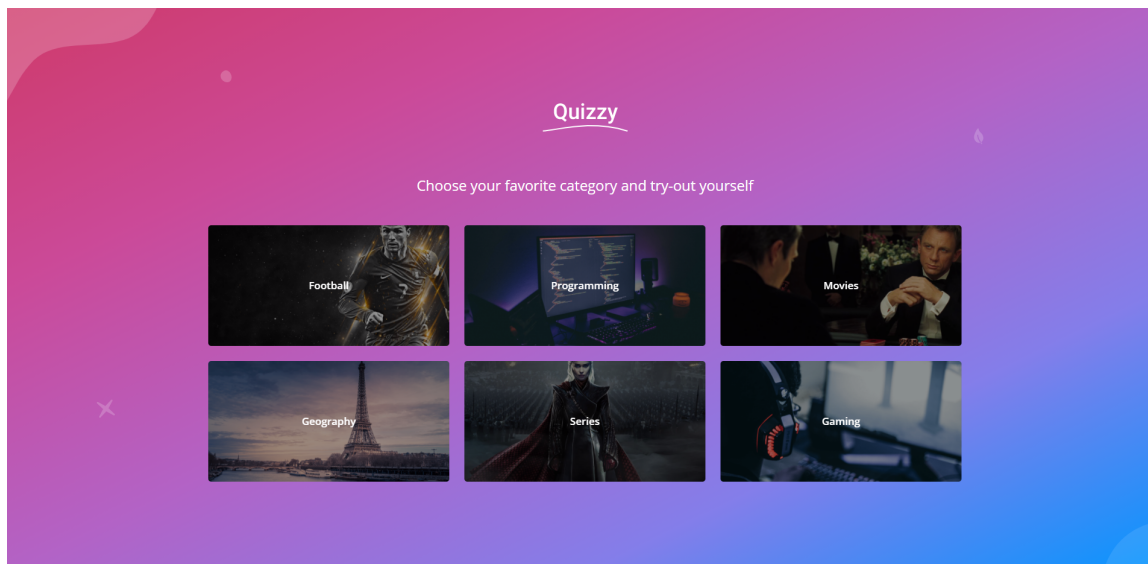
1 Opis projektu

Quizzy - aplikacja quiz umożliwiająca użytkownikowi wybranie jednej z sześciu dostępnych kategorii i sprawdzenie się w niej. Rozgrywka składa się z 10 pytań wielokrotnego wyboru, przystępujący do quizu nie może wracać do poprzednich pytań co zrekomensowaliśmy brakiem ograniczenia czasowego podczas odpowiadania na pytania. Gdy użytkownik przebrnie przez wszystkie pytania ma możliwość pobrania pdf'a z rezultatem testu oraz szczegółami dotyczącymi poprawności udzielanych odpowiedzi.

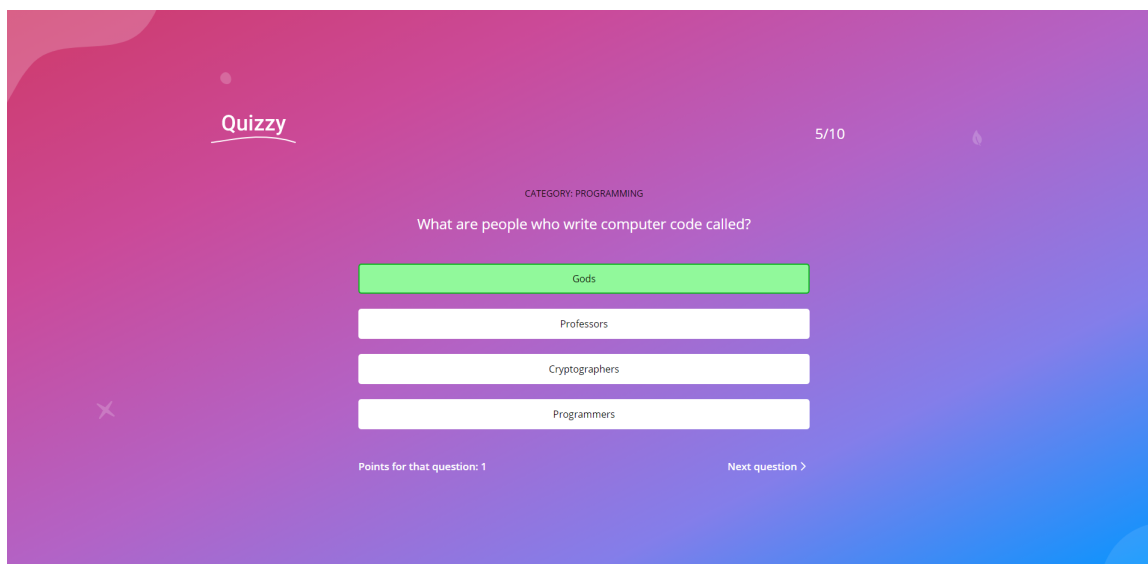


2 Interfejs aplikacji oraz instrukcja obsługi

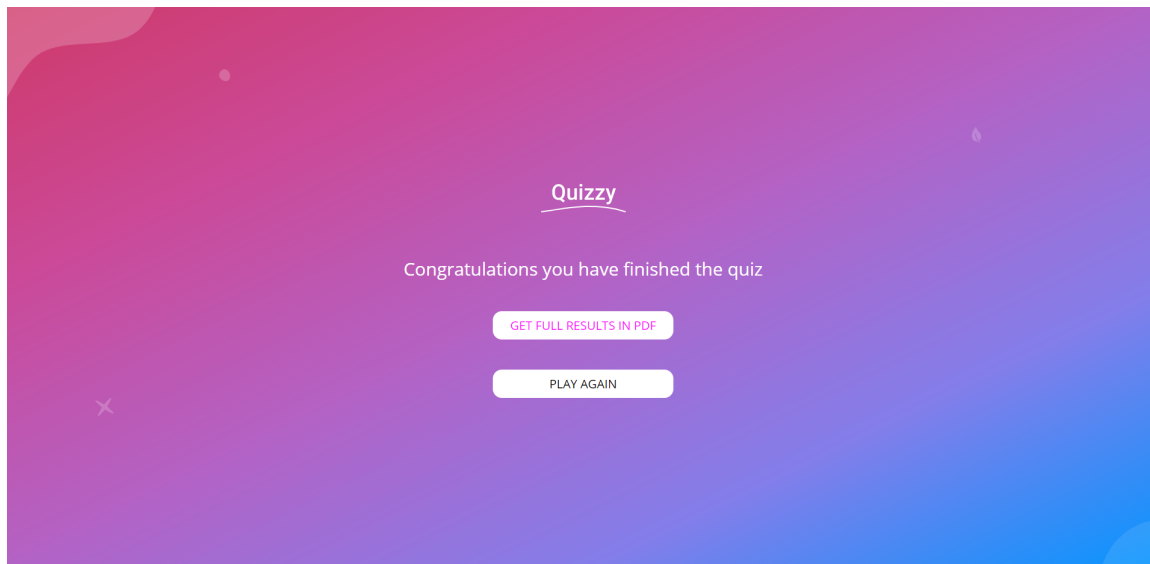
Po uruchomieniu aplikacji użytkownikowi ukazuje się główna strona gdzie wybiera kategorię w której chce sprawdzić swoje umiejętności. Wybrana kategoria zostaje przesłana na serwer gdzie odczytywany jest odpowiedni plik CSV.



Następnie po wybraniu kategorii wysłane zostaje pierwsze zapytanie o pytanie oraz odpowiedzi które zostają wyświetlone na ekranie. Użytkownik może zaznaczyć więcej niż jedno lub też nie zaznaczać żadnego i przejść do następnego pytania za pomocą odpowiedniego przycisku. Pytania są wyświetlane do momentu aż użytkownik nie dojdzie do 10 pytania



Odpowiedzenie na ostatnie pytanie przenosi nas do końcowego ekranu gdzie użytkownik ma możliwość pobrania wyników w postaci PDF'a lub zagrać ponownie



PDF z wynikami

Here are your quiz results

Congratulations you passed the quiz.

Your score is 12/13

Answers:

Question	Correct answers	Selected answers	Is correct
What is the only major city located on two continents?	Istanbul	Istanbul	Yes
What river flows through Paris?	The River Seine	The River Seine	Yes
Which two countries have the largest area in South America?	Brazil, Argentina	Colombia, Brazil	No
What country uses the peso as its currency?	Mexico	Mexico	Yes
What colour is the spot in the middle of the Japanese flag?	Red	Red	Yes
What is the smallest country in the world?	Vatican City	Vatican City	Yes
What is the capital of Canada?	Ottawa	Ottawa	Yes
What African country has the largest population?	Nigeria	Nigeria	Yes
The longest Polish River is:	Vistula	Vistula	Yes
What is the capital of Australia?	Canberra	Canberra	Yes

3 Zapytania oraz endpointy serwera

Przesłanie zaznaczonej kategorii

Metoda: **POST**

Endpoint: `/quiz/category`

```
{  
  "category": "series"  
}
```

Zażądanie pytania oraz odpowiedzi

Metoda: **GET**

Endpoint: `/quiz/question/{id}`

```
{  
  "question": "Who rescues Daenerys from Sons of the Harpy's  
    attack?",  
  "answers": [  
    "Drogon, Daenerys' biggest dragon",  
    "Jon Snow",  
    "Robb Stark",  
    "Tyrion Lannister"  
  ],  
  "lastQuestion": true,  
  "points": 3  
}
```

Przesłanie zaznaczonych odpowiedzi

Metoda: **PUT**

Endpoint: `/quiz/calculate`

```
{  
  "questionId": 2,  
  "selectedAnswers": [1,4],  
  "lastQuestion": false  
}
```

Zażądanie PDF'a z wynikami

Metoda: **POST**

Endpoint: `/quiz/report`

4 Wykorzystane technologie oraz narzędzia

Frontend

- HTML
- SCSS
- JavaScript

Backend

- Spring boot
- Java

Narzędzia

- Trello - podział i przydzielenie zadań
- Slack, Discord, Messenger - komunikacja
- Git - zarządzanie historią kodu źródłowego
- Postman - testowanie zapytań
- Figma - design oraz layouty aplikacji
- FigJam - plan działania, schemat blokowy
- Visual Studio Code - edytor kodu frontendowego
- IntelliJ - edytor kodu backendowego

5 Zadania

Podział prac każdego członka zespołu	
Jakub Serwin	Wojciech Sutkowski
Koordynowanie projektu Design aplikacji	Design aplikacji HTML Stylowanie JavaScript Pliki z pytaniami
JavaScript - zapytania	
Backend	
Dokumentacja projektu	Dokumentacja javaDOC