

# bquizgame

Autor: Karol Skolasiński

- Grać mogą niezalogowani użytkownicy (od 1 do 4 osób/drużyn)
- Użytkownik zalogowany może grać sam i zachowywać swoje wyniki
- Do gry wybiera się 4 kategorie ze wszystkich dostępnych
- Dla każdej rozgrywki losowane są 4 pytania z każdej kategorii o różnej skali trudności (od 0 do 4), razem 16 pytań
- Po każdej odpowiedzi następuje weryfikacja i wyświetlenie poprawnej odpowiedzi
- Status aktualnie odpowiadającego gracza jest wyświetlany w pasku na górze
- Na końcu wyświetlane jest podsumowanie z rankingiem

## USER (ZALOGOWANY):

- Może edytować dane swojego konta
- Może grać w trybie jednej osoby
- Może oglądać historię gier i statystyki

## MODERATOR:

- Może to co USER oraz:
- Może edytować dane swojego konta
- Może dodawać / edytować pytania i kategorie
- Może oglądać statystyki kategorii

## ADMIN:

- Może to co MODERATOR oraz:
- Może zarządzać użytkownikami

# Model Account

- private *Long* id;
- private *String* username;
- private *String* email;
- private *LocalDateTime* registrationDateTime;
- private *Set<AccountRole>* accountRoles;
- private *Set<UserQuiz>* userQuizzes;

# **Model** *AccountRole*

- private *Long* id;
- private *String* name;

# Model *Quiz*

- private *Long* id;
- private *Set<Question>* questionList;
- private *Set<UserQuiz>* userQuizzes;

# Model *Question*

- private *Long* id;
- private *String* category;
- int difficulty;
- private *String* content;
- private *Quiz* quiz;
- private *Set*<*Answer*> answers;
- private *Set*<*UserAnswer*> userAnswers;

# Model *Answer*

- private *Long* id;
- private *String* answerContent;
- private boolean correct;
- private *String* reference;
- private *Question* question;
- private *Set<UserAnswer>* userAnswers;

# Model *UserQuiz*

- private *Long* id;
- private *LocalDateTime* quizStartDateTime;
- private *Account* account;
- private *Quiz* quiz;
- private *Set<UserAnswer>* userAnswers;

# Model *UserAnswer*

- private *Long* id;
- private *Question* question;
- private *Answer* answer;
- private *UserQuiz* userQuiz;



HOME

NAV

LOGIN

LOGO/PICTURE/STATISTICS

START QUIZ

FOOTER

HOME

NAV

LOGIN

CHOOSE NUMBER OF PLAYERS

1

2

3

4

FOOTER

HOME

NAV

LOGIN

SET USERNAMES

[1]

[2]

[3]

[4]

FOOTER

HOME

NAV

LOGIN

CHOOSE CATEGORIES

1

2

3

4

5

6

FOOTER

CURRENT USERNAME | SCORE: 22 | RANK: 1 / 4

CATEGORY 1	CATEGORY 1	CATEGORY 1	CATEGORY 1
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4

HOME

NAV

LOGIN

CURRENT USERNAME | SCORE: 22 | RANK: 1

PICTURE

QUESTION

ANSWER 1

ANSWER 2

ANSWER 3

ANSWER 4

PROPER ANSWER + REFERENCES

FOOTER

HOME

NAV

LOGIN

RESULTS

1ST PLACE: USERNAME | SCORE: 22  
2ND PLACE: USERNAME | SCORE: 20  
3RD PLACE: USERNAME | SCORE: 18  
4TH PLACE: USERNAME | SCORE: 16

RESTART

FOOTER

HOME

USER PROFILE

LOGOUT

ID: 1

USERNAME: AAA

E-MAIL: AAA@WP.PL

MODIFY | CHANGE PASSWORD

FOOTER



GAMES PLAYED: 1  
PROPER ANSWERS: 90%

SELECT GAME: [            ]  
SELECT

-----  
YOUR SCORE: 22 | DATETIME:

[category: ]  
Question? [difficulty: ]  
**Selected answer**  
**Proper answer**  
Not selected answer  
Not selected answer  
  
[...]

SELECT CATEGORY: [            ]  
SELECT

-----  
NUMBER OF QUESTIONS IN THIS CATEGORY: 50

ADD NEW QUESTION

[category : ]

Question?

Wrong answer

Proper answer

Wrong answer

Wrong answer

EDIT

EDIT

EDIT

EDIT

EDIT

EDIT

[difficulty: ]    EDIT

Date created: 2019-01-01    |    Date edited: 2019-01-02

[...]

SELECT CATEGORY: [            ]  
SELECT

-----

NUMBER OF QUESTIONS IN THIS CATEGORY: 50

ATTEMPS OF SOLVE: 3

COMPLETED ATTEMPS: 0

CORRECT ANNSWER: 20,00%

LIST OF ATTEMPS [?]

HOME

ADMIN MENAGE USERS

LOGOUT

SELECT USER: [            ]  
SELECT

-----  
USER ROLES:  
DELETE USER:  
[...]

FOOTER