

Документација за проект Qарр

Опис на проектот

Qарр претставува веб апликација за решавање на квизови од разни категории.

Функционалности

- Регистрација и најава на корисници (сите видови на корисник)
- Прикажување на кориснички профил со статистики поврзани со квизовите
- Креирање, едитирање и бришење на квизови (само админ корисник)
- Поделба на квизови по категории
- Решавање на квизови (сите видови на корисник)
- Рангирање на корисниците за секој квиз и прикажување на најдобрите 5 корисници
- Оценување на квизовите од страна на корисниците (сите видови на корисник)
- Прашањата ќе бидат од следниве типови: со еден точен одговор, со повеќе точни одговори и со повржување

Модели

- User
 - Атрибути: id, username, email, email_verified_at, password, role, remember_token, created_at, updated_at
 - Релации: OneToMany(Quiz), OneToMany(Attempt)
- Quiz
 - Атрибути: id, created_at, updated_at, title, description, category_id, admin_id, rating, timesRated
 - Релации: ManyToOne(User), OneToMany(Attempt), OneToMany(Question), OneToMany(Category), ManyToOne(Category)
- Question
 - Атрибути: id, created_at, updated_at, text, type, quiz_id
 - Релации: OneToMany(Answer), ManyToOne(Quiz)

- MatchQuestion
 - Атрибути: id, created_at, text, answer1, match1, answer2, match2, answer3, match3 , answer4, match4, quiz_id
 - Релации: ManyToOne(Quiz)
- Category
 - Атрибути: id, created_at, updated_at, name
 - Релации: OneToMany(Quiz)
- Answer
 - Атрибути: id, text, correct, question_id
 - Релации: ManyToOne(Question)
- Attempt
 - Атрибути: id, finalResult, startedAt, finishedAt, user_id, quiz_id
 - Релации: ManyToOne(User), ManyToOne(Quiz)

Контролери

- UserController
 - Задолжен за прикажување на профил на корисникот заедно со сите Attempts кои корисникот ги направил
- QuizController
 - Задолжен да ги врати сите квизови
 - Креација на квиз
 - Изменување на квиз
 - Прикажување на информации за квиз
 - Решавање на квиз
 - Прегледување на квиз
 - Додавање на оцена на квиз
 - Бришење на квиз
- QuestionController
 - Креирање на прашање со еден или повеќе точни одговори
 - Креирање на прашање со повржување
 - Бришење на прашање
- MatchQuestionController
 - Бришење на прашање со повржување
- HomeController
 - Ја враќа почетната страна

- Controller
 - Не се користи
- CategoryController
 - Не се користи
- AttemptController
 - Не се користи
- AnswerController
 - Не се користи

Погледи

- admin
 - Администратоски панел
 - Се додаваат квивови
 - Се додаваат прашања со еден точен одговор, со повеќе точни одговори или со повржување.
 - Се изменуваат квивови
 - Се бришат квивови
 - Се пристапува до сите прашања за одреден курс
- allQuestions
 - Ги прикажува сите прашања за одреден квив
 - Прашањата може да бидат избришани
- create
 - Креирање на нов квив
- edit
 - Се менува веќе постоечки квив
- finishQuiz
 - По завршување на квивот се прикажува оваа страна со број на поени освоени од квивот и доколку квивот е решен прв пат од корисникот се појавува опција за оценување на квивот
- home
 - Почетна страна на апликацијата
- matchingQuestionCreate
 - Креирање на прашање со повржување

- multipleQuestionCreate
 - Креирање на прашање со повеќе точни одговори
- profile
 - Прикажување на кориснички профил со информации за корисникот и информации за сите обиди на корисникот
- questionCreate
 - Креирање на прашање со еден точен одговор
- quizInfo
 - Информации за веќе постоечки квиз како и за најдобрите пет обиди за решавање на квизот
- quizzes
 - Прикажување на сите квивови со можност за нивно решавање како и филтрирање на квивовите по категории
- solvingQuiz
 - Страна на која се решава квизот од страна на корисникот
- welcome
 - Не се користи
- app
 - Основна страна која го содржи навигацискиот панел и на која се додават сите други страни со помош на yield
- login
 - Страна за најава на корисникот
- register
 - Страна за регистрација на корисникот
- verify
 - Верификација на мејл
- confirm
 - Потврда на лозинка
- email
 - Праќање на линк за измена на лозинка
- reset
 - Измена на лозинка