# 

**Documentatie “queezy-app”**

**Scoala informala de IT**

Mentor: **Andrei Dascal**

Student: **Koblicska Ionut-Robert**

**Obiective generale:**

**Am dezvoltat aceasta aplicatie de quiz educativa prin care elevul/studentul isi poate accesa quiz-ul creat pentru el din partea profesorului pe baza unu cod unic, facilitand astfel procesul de evaluare si invatare, atat in clasa, cat si la distanta.**

**Aplicatia asigura acces rapid si usor la quiz-uri pentru elevi, fara necesitatea crearii unui cont din partea acestora. Are deasemena functia de dar/light theme si cea de schimbare a limbii en/ro.**

**La sfarsitul fiecarui quiz iti va fii afisat un tabel unde gasesti numarul de raspunsuri corecte, numarul de raspunsuri gresite, numarul de intrebari la care nu ai raspuns si de asemenea iti afiseaza scorul si procentajul.**

**Structura pentru aplicatie:**

**Home page:**

* **Introducere in aplicatie;**
* **Acces rapid la functionalitatile principale;**

**Rules page:**

* **Pagina unde iti sunt prezentate o parte din reguli pentru a putea participa la quiz**

**Take a QUIZ page:**

* **De aici esti redirectionat direct pe pagina de quiz principala unde trebuie sa loghezi numele tau si codul primit din partea profesorului/mentorului.**
* **Afisarea intrebarilor si optiunilor de raspuns aferente**
* **Submiterea raspunsurilor si vizualizarea rezultatului quiz-ului intr-un tabel.**

**Navigarea:**

**Navigarea principala se face din Header cu link-uri catre Home, Rules si pagina de Quiz. Dupa din pagina de quiz navigarea se face intre componentele quiz-ului cu ajutorul unor butoane.**

**Componente reutilizabile:**

* **Meniul de navigare**
* **Footer**
* **Butoane**
* **Componentele de quiz**
* **Cardurile de quiz**

**Suport pentru dispozitive multiple si responsivitate:**

* **Folosirea de framework-ul “Angular Material” pentru a asigura o experienta fluida pe toate dispozitivile.**
* **Media queries pentru a adapta layout-ul in functie de dimensiunea ecranului.**

**Praguri de responsivitate:**

* **Mobil: pana la 767px;**
* **Tableta: 768px pana la 1024px;**
* **Desktop: 1025px si mai mult;**

**Tehnologii folosite:**

* **Html**
* **Css**
* **Typescript**
* **Angular Material**
* **DB Jason-server**

**Pe viitor vreau sa dezvolt aceasta aplicatie prin crearea unui dashboard de admin/profesor cu pagina de log in pentru crearea unor quiz-uri mai personalizate pentru nevoile fiecaruia.**

**Crearea de badge-uri pentru elevi/studenti pentru stimularea lor in a rezolva quiz-urile cu brio.**