Specificații

1.Descrierea aplicației

EasyBac este o aplicație tip joc, care își propune să ajute elevii să își exerseze cunoștințele referitoare la materiile de bacalaureat prin intermediul testelor și a exercițiilor. Scopul principal al aplicației este să ofere utilizatorilor o modalitate eficientă și distractivp de a-și exersa cunoștințele în diferitele materii examinate la bacalaureat.

2.Cerințe funcționale

**Autentificare/Creare cont:** Utilizatorii se pot autentifica în aplicație prin folosirea unui cont de utilizator, iar în cazul în care nu au unul își pot creea un cont de utilizator.

**Pagina „Acasă”:** Din pagina principală utilizatorii își pot selecta materia la care doresc să exerseze într-un mod simplu și foarte rapid, doar prin apăsarea butonului ce se găsește în partea stângă sus. Utilizatorii pot accesa de aici și pagina de profil prin intermediului butonului din dreapta sus. În această pagină sunt afișate nivele materiei curente, fiecare nivel se v-a deschide atunci cand utilizatorul a adunat suficiente puncte pentru a-l debloca.

**Profil utilizator:** Fiecare utilizator își poate accesa profilul personal, poate să își modifice numele sau numărul de telefon, dar și să își vadă progresul(în profil se găsește un tabel cu fiecare materie la care acesta a exersat și nivelul curent de la materia respectivă). În partea dreaptă se găsește butonul de Deconectare din aplicație.

**Rezultate:** Dupa finalizarea unui nivel utilizatorul o să primească scorul pentru nivelul respectiv. La finalizarea nivelelor unei materii există o secțiune de teste(2-4) pentur materia respectivă în care utilizatorul își poate testa cunoștințele acumulate.

3.Implementare și integrare

Dezvoltarea aplicației se realizează folosind tehnologiile: .NET pentru backend, React pentru frontend și MicrosoftSQL pentru gestionarea bazei de date.