Ajdin Mehmedović (IB220088) Hasan Brkić (IB220087)

A group of white dots

Description automatically generated with medium confidence

Naziv teme: **COPLAY (platforma za programerske izazove)**

**Korištene tehnologije: Microsoft Visual Studio, C#, ASP.NET, Entity Framework, GIT, React, VS CODE, Azure DevOps**

Opis teme: COPLAY je platforma za programerske izazove koja omogućava programerima iz različitih područja da usavrše svoje vještine kroz logičke zagonetke koristeći metodu 'passed cases'. Platforma također sadrži Stripe payment sistem za naplatu početničkih kurseva programiranja kako bi novi programeri razumjeli sintaksu prije no što počnu sa zagonetkama.

**Lista funkcionalnosti**:

* Login i register ekran za korisnike aplikacije
* Settings ekran za admina i sve korisnike (promjena profilne slike, password, email, etc)
* Admin dashboard koji omogućava unos programeskog izazova zajedno sa razinom, podjelu po kategorijama (easy, normal, hard), itd.
* Početna stranica na kojoj se nalazi uvod i način rukovođenja sa aplikacjiom
* Problems ekran na kojem su prikazani svi programerski problemi i zagonetke po kategorijama, težini, imenu, itd koje možemo odabrati za rješavanje.
* CoPlay code envinronment ekran koji je sačinjen od okruženja za programiranje sa compilerom koji nam pomaže kako bismo ispunili cases koji moraju biti zadovoljeni za rješavanje zagonetke.
* Ekran za kurseve na kojem se nalaze kursevi koji se mogu otključati uz pomoć Stripe naplate

**Dodjela implementacije za članove grupe:**

Ajdin Mehmedović:

* Frontend aplikacije,
* Povezivanje s bazom podataka,
* Povezivanje sistema za naplatu,
* Pisanje dokumentacije projekta,
* Kreiranje potrebnih dijagrama

Hasan Brkić:

* Backend aplikacije,
* Namještanje Stripe payment sistema,
* Code Envinronment