Društveni medij

**Opis**

Aplikacija radi kao online društveni medij na koji se korisnici prijave pomoću svojeg google računa i onda mogu dijeliti svoje slike s drugim korisnicima koji isto koriste tu aplikaciju. Slike koje korisnici objave mogu se opisati od strane korisnika koji je objavljuje tj. korisnici daju ime slici koji objavljuju kako bi je drugi korisnici mogli poslije lakše naći koristeći pretraživač, korisnici također mogu komentirati slike od drugih korisnika. Aplikacija ima pretraživač pomoću kojeg se mogu pronaći određene slike prema njihovome imenu. Korisnici mogu označiti sliku s „sviđa mi se“. Stranica se može prilagoditi površini na kojoj se objavljuje bio to mobitel ili računalo.

**Ciljevi projekta**

Cilj projekta je stvoriti stranicu koja će služiti kao mjesto gdje će korisnici dijeliti svoje slike s drugim korisnicima i komentirati ih. Jedan od glavnih ciljeva bi bio proširenje popularnosti stranice kako bi se raširila i dobila više korisnika te tako počela se razvijati sve više i više.

**Funkcionalna specifikacija**

* Prijava na stranicu

Vrši se putem google računa. Klikom na gumb za prijavu prebaci nas na stranicu od google-a gdje se vrši prijava na njega putem svog korisničkog računa i nakon što se prijavimo prebacuje nas natrag na stranicu gdje smo onda prijavljeni.

* Objava slika

Slike se objavljuju tako da se ispuni dio koji se nalazi na desnoj strani i sastoji se od: ime kreatora slike, ime slike, poruka vezena za sliku, Tag (npr. slika eiffelovog toranja bi bila označena tagom Francuska) i odabere se slika koja se želi tamo prebaciti te se klikne na gumb „Submit“.

* Komentiranje slika

Kada otvorimo sliku od drugog korisnika imamo mogućnost napisati neki komentar odmah do slike tako što samo kliknemo na označeni prostor i krenemo unositi svoj komentar.

* Pretraživanje slika po imenu

Pretraživač se nalazi na gornjem dijelu i u njega se treba samo unijeti ime slike koju tražimo ili ime autora kako bismo je onda mogli pokušati naći.

**Arhitektura sustava**



**Korisničke priče**

* Priča 1

Korisnik se prijavljuje na stranicu klikom na gumb „prijava putem Googla“ te ga onda stranica prebaci na google-ovu stranicu za prijavu te nakon toga ga prebaci na glavnu stranicu.

* Priča 2

Ako je korisnik već prijavljen na google račun prije nego li otvori stranicu on će onda kada klikne na gumb za prijavu biti odmah prebačen na korištenje stranice umjesto da bude prebačen na stranicu od google-a i izvrši prijavu tamo, pa da se ga onda prebaci na stranicu.

* Priča 3

Korisnik klikne na gumb koji ima oznaku + kako bi ga prebacilo na dio gdje se stavljaju slike koje se žele dijeliti s drugima. Klikom na kvadrat korisnik onda odabire sliku koju želi dijeliti i nakon toga unosi podatke koje želi da budu povezani s tom slikom kao: ime, kategorija i opis slike.

* Priča 4

Korisniku se na lijevoj strani ekrana nalazi padajuća lista s popisima kategorija slika (npr. Auti, psi, priroda…) te kada korisnik klikne na 1 od tih gumbova prikažu mu se samo one slike koje su stavljene pod tu kategoriju.

* Priča 5

U gornjem dijelu stranice se nalazi Pretraživač u kojeg kada korisnik unese ime slike ili ime korisnika kojeg traži Pretraživač mu pomaže u pronalaženju.

**UML dijagram korištenja**



Dijagram uključuje samo 1 aktera tj. 1 aktera koji bi predstavljao više njih pošto bi svaki korisnik imao iste funkcije za raditi, a to su prijava i onda biranje da li želi gledati slike, objaviti slike ili potražiti neku sliku. Kada se korisnik nalazi na početnoj stranici (Galerija slika) ima mogućnost birati ako želi otvoriti neku sliku i pogledati što je napisano o njoj ili želi objaviti neku svoju sliku ili želi tražiti neku sliku prema njenome imenu.

**Dijagram aktivnosti**



**Dijagram sekvenci**



**Dijagram prikazuje prijavu korisnika**. Korisnik se prijavljuje tako da klikne na gumb za prijavu i popuni ponuđeni dio sa podacima korisničko ime i lozinka. Podaci se provjeravaju i ako su točni korisnik se može prijaviti u sustav.



Dijagram prikazuje objavljivanje slike na web-stranici gdje sa pritiskom gumba + otvara forum za objavljivanje slike. Korisnik prebacuje sliku, daje ime slici i kategoriju, podaci se spremaju i korisnik dobiva natrag objavljenu sliku na početnoj stranici.

**Dijagram klasa**



**Mockup – primjer izgleda**

Text

Description automatically generated with medium confidence

**Razvojno okruženje – Visual studio code**

![Text

Description automatically generated]()

Kreirano upisom naredbe u Terminal: npx create-react-app ./

Pokretanjem te naredbe se instalira React.

Frontend: React

Backend: node.js, express frameword, mongoose

Baza: MongoDB