

Vlastiti prijedlog za projekt grupe Vidoje:

Interaktivni socijalni kalendar

1. Opis projektnog zadatka

Naša je ideja stvaranje web aplikacije kojoj je glavni feature kalendar u koji si korisnici sami unose svoje obaveze, a ono što razlikuje ovaj kalendar od recimo Google Calendara jest da svaki korisnik ima mogućnost stvaranja javnih evenata koji će biti vidljivi svim korisnicima platforme.

Cilj je dakle stvaranje jednostavne socijalne platforme koja bi poticala studente da pristupaju svojim obavezama na organiziran način i također budu socijalno aktivni u svojoj okolini. Uz javne eventove, korisnik će također imati mogućnost stvaranja privatnih eventova koji će biti vidljivi samo korisnicima koji su mu prijatelji. Za to će također biti potrebno napraviti jednostavan sustav slanja i prihvatanja zahtijeva za prijateljstvom.

Na izradu ovog projekta jako nas je inspirirao legendarni portal Ferko profesora Marka Čupića. Izgled naše web aplikacije bio bi također inspiriran izglednom Ferka, čime želimo odati počast profesoru Čupiću, ali i stvoriti nešto što bi svim studentima ovog fakulteta bilo poznato i zabavno za korištenje. Najjednostavnije rečeno, pokušali bismo stvoriti zabavnu verziju Ferka u kojoj student sam određuje kada ima obaveze, a kada je vrijeme za zabavu te ima priliku pozivati ostale korisnike platforme na druženja stvaranjem evenata i odazvati se na tuđe evente.

2. Zahtjevi na informacijski sustav

Informacijski sustav ima četiri vrste korisnika: **vlasnik sustava**/direktor poduzeća (upisuje podatke o hotelu, smještajnim jedinicama i određuje glavnog administratora sustava, ima mogućnost pregleda zauzeća i drugih pregleda na zahtjev); **administrator sustava** (upisuje podatke o djelatnicima koji imaju pristup i dodjeljuje im odgovarajuće razine ovlasti; po potrebi može upisivati i podatke o rezervacijama), **djelatnik na recepciji** (upisuje rezervacije smještajnih jedinica i goste hotela i sve njihove zahtjeve nakon dolaska) i **sobarica/spremačica** (pospremanje sobe tijekom boravka gostiju i nakon odjave).

Ulomak iz originalnog zadatka

Naš bi sustav imao 2 vrste korisnika, obične korisnike i admina koji imaju dodatnu privilegiju micanja javnih eventova ukoliko nisu primjereni i ne poštuju određena pravila ponašanja na aplikaciji koja ćemo specificirati. Možemo napraviti još vrsta korisnika ako mislite da je potrebno.

2.1 Posebne funkcionalnosti sustava

2.1.1. Registracija korisnika

Implementirali bi ju na sličan način kao što je opisano u ulomku o Registraciji gosta u originalnom zadatku, samo što mislimo da nema potrebe za grupnom registracijom budući da je aplikacija namijenjena da ju svatko sam koristi. Funkcionalnost rezerviranja sobe zamijenili bismo time što će svaki korisnik moći sam rezervirati mjesto u kalendaru za odvijanje vlastitog eventa, te će moći napisati kratak opis eventa koji će biti vidljiv ostalim korisnicima.

Umjesto izvještaja sobarice/spremačice (u točki 2.1.3.) mogli bismo napraviti izvještaj o najaktivnijim korisnicima koji rade najoriginalnije/najposjeđivanije eventove i promovirati te korisnike. Te bi izvještaje radili admini.

Primjer izgleda interaktivnog socijalnog kalendara:

The screenshot shows the 'ferko' social calendar interface. The top navigation bar includes 'ferko', 'Obavijesti', 'Moji prijatelji', and 'Korisnik Korisniković' with a 'postavke | odjava' link. The main calendar area displays a weekly view from Monday, October 17, to Sunday, October 23, 2022. The left sidebar contains sections for 'Moji eventovi', 'Organiziranje eventa', 'Najaktivniji korisnici', and 'Ovog tjedna ističemo'. The right sidebar shows 'Semestar' (2022/2023 - zimski), 'Dodavanje prijatelja', and 'Javni eventovi'. A red circle highlights the 'Javni eventovi' dropdown menu, which is open, showing a list of events including 'Rasprava o Murakavijevom Norveškom drvu uz čaj od majčine dušice' and 'Košarka na Martinovki'.

Korisniku su u kalendaru uvijek prikazane obaveze i privatni eventov. Javni event će se prikazati tek nakon što ga odabere u dropdown meniju.

The screenshot shows the 'ferko' social calendar interface. The top navigation bar includes 'ferko', 'Obavijesti', 'Moji prijatelji', and 'Korisnik Korisniković' with a 'postavke | odjava' link. The main calendar area displays a weekly view from Monday, October 17, to Sunday, October 23, 2022. The left sidebar contains sections for 'Moji eventovi', 'Organiziranje eventa', 'Najaktivniji korisnici', and 'Ovog tjedna ističemo'. The right sidebar shows 'Semestar' (2022/2023 - zimski), 'Dodavanje prijatelja', and 'Javni eventovi'. A red event block is visible on Friday, October 21, titled 'Bourbon Rasprava o Murakavijevom Norveškom drvu uz čaj od majčine dušice'.

Javni event ostaje trajno zabilježen u kalendaru ako korisnik označi da je zainteresiran za njega. Ako ne označi to i klikne na drugi javni event on će se prikazati umjesto prvoga.

U ljubičastim su pravokutnicima **obaveze** koje si je Korisnik Korisniković sam upisao.

U zelenom je pravokutniku **privatni event** na koji je Korisnika pozvao netko od njegovih prijatelja.

U crvenom je pravokutniku **javni event** koji je stvorio neki korisnik platforme.

Kako kalendar ne bi bio zatrpan javnim eventovima, desno od kalendara nalazit će se dropdown menu u kojem će se nalaziti svi javni eventovi u trenutnom tjednu poredani po vremenu odvijanja. Kada korisnik odabere event u meniju on će se prikazati u kalendaru zajedno s prozorom u kojem će se nalaziti detaljniji opis eventa i gumb preko kojega korisnik potvrđuje svoj dolazak. Tek kada dolazak bude potvrđen taj event ostaje trajno zabilježen u korisnikovom kalendaru.

Kada bismo odjednom prikazali sve javne evente u trenutnom tjednu riskiramo da više evenata bude zabilježeno u isto vrijeme zbog čega bi se prikazivali jedan preko drugoga u kalendaru što bi bilo nečitko. Dropdown menu nam omogućuje fokusiran i pojedinačan prikaz javnih eventova u kronološkom redoslijedu čime se izbjegava nagužvanost, a korisnik sam stavlja u kalendar one evente koji ga zanimaju. Naravno, ako korisnik odabere da želi ići na neki javni event koji je za vrijeme predavanja, taj će se event prikazati preko predavanja jer se podrazumijeva da mu je to veći prioritet.

Sličan sistem ćemo napraviti i za privatne eventove, ali pretpostavljamo da će njih biti manje što nam olakšava posao.

Organiziranje eventa

Kod organizacije eventova korisnik će moći odabrati koju vrstu eventa želi organizirati, za javne eventove bira ime eventa, mjesto i vrijeme održavanja te kratki opis eventa, a za privatne sve to uz popis prijatelja koje želi pozvati.

Dodavanje prijatelja preko QR koda

Kada korisnik stisne na vlastiti profil, pokazat će se QR kod preko kojega ga drugi korisnik odmah može dodati kao prijatelja. Na taj će se način korisnici lakše povezati u stvarnom životu (recimo kada se nađu na javnom eventu).

Sistem tagiranja eventova

Kada user stvori event može dodati tagove (to znači etiketa, npr. kava, koncert, boardgame, zajedničko učenje..)

Blokiranje korisnika

Svaki user može blokirati bilo kojeg drugog korisnika platforme. Eventovi blokiranog korisnika neće biti vidljivi useru, niti će userovi eventovi biti vidljivi blokiranom korisniku.

Google maps sustav

Kada korisnik stvara event može dodati lokaciju gdje se taj event odvija, ta je lokacija vidljiva na Google mapi preko Google maps API-ja

Rating sistem

Svaki korisnik može ostaviti Like ili Dislike na javni event za koji je označio da će biti prisutan. Omjer Likeova i Dislikeova je vidljiv svim ostalim korisnicima.

Vanjski akteri

Postoje 4 različite vrste profila:

- **User** - klasična uloga koju dobivaju svi korisnici, jednom tjedno može stvoriti javni event.
- **Premium user** - može stvoriti 5 eventova tjedno, jedan event mu se promovira na glavnoj stranici i svi ga korisnici platforme vide. Ima posebnu kvačicu uz username koja je vidljiva svim drugim korisnicima i njegov je username zlatne boje. Svaki user može postati Premium user ako plati.
- **Moderator** - može brisati evente ako nisu sukladni pravilima platforme, suspendirati korisnika na ograničeno vrijeme (tjedan dana), dodavati/micati tagove. Suspendirani korisnik ne može stvarati privatne ni javne eventove, ali može označiti da će biti prisutan na drugim eventovima.
- **Administrator** - može trajno micati korisnike s platforme, promovira najaktivnije i najimpresivnije usere u moderatore

Za izradu projekta koristili bismo HTML, CSS i Javascript te ostale alate po potrebi.