

WeTravel

Podaci o timu

Tim <Krišto, Matić, Pečnjak>

Ivana Krišto, 41967/13-I, **ivakristo**

Ivan Slavko Matić, 44007/15-R, **slavkus**

Matteo Pečnjak, 44141/15-R, **Scho**

Opis projekta

Opis domene

WeTravel sustav služi za upravljanje putovanjima putnika odnosno planiranja njihovih putovanja. Unutar sustava, zaposlenik ima mogućnost prijave i odjave u rad s aplikacijom, dok administrator dodatno ima mogućnost registracije zaposlenika (kreiranja novih korisničkih računa). Administrator sustava stvara putovanja na koja se putnici mogu prijaviti, a prijavljeni zaposlenici uređuju putnike na tim putovanjima te na taj način ostvaruju njihovu rezervaciju. Zaposlenik i administrator imaju mogućnost pregleda svih putovanja unutar sustava. Administrator dodatno može dodavati i uređivati putovanja i određivati specifične detalje vezano uz iste. U tu svrhu će biti priložen kalendar putovanja unutar kojeg prijavljeni korisnik može vidjeti unesene putnike na putovanju, detalje putovanja poput broja putnika, početnu i završnu destinaciju, datum i slično. Prijavljeni korisnik na pregledu putovanja može pretražiti i sortirati određena putovanja. Na temelju prijavljenih putnika na nekom putovanju, korisnik može kreirati izvještaj koji će sadržavati statističke podatke o preferiranim destinacijama putnika, terminima odabira putovanja i slično.

Specifikacija projekta

Popis funkcionalnosti:

- Prijava i odjava korisnika, pomoć pri korištenju aplikacije (Ivana Krišto)
 - Na početku rada u programu zaposlenik se treba prijaviti za rad s aplikacijom koristeći postojeće korisničko ime i zaporku. Korisničke račune svim zaposlenicima dodjeljuje administrator. Nadalje, završetkom rada potrebno se odjaviti iz svog korisničkog računa.
 - Korisnik pritišće F1 kako bi dobio rješenje na problem s kojim se suočava.

- Izdavanje računa, pregleda i izvještaja (Ivana Krišto)
 - Zaposlenici sastavljaju račun koji se ispisuje i izdaje kupcu u ruke kao dokaz da je usluga dogovorena.
 - Izrada izvještaja i pregleda statističkih podataka za administratora (primjeri su vidljivi na funkcionalnostima Mattea Pečnjaka i Ivana Slavka Matića)
- Stvaranje putovanja od strane administratora i pregled svih putovanja (Matteo Pečnjak)
 - Administratoru je omogućeno sučelje pomoću kojeg stvara putovanje koje će biti prikazano zaposlenicima. Nad ovim sučeljem jedino administrator ima pristup. Pri stvaranju putovanja, administrator određuje početnu i završnu lokaciju, datum, cijenu putovanja, broj putnika te plan obilaženja na destinacijama. Administrator može izvršavati CRUD operacije nad putovanjima. Prikazuju se sva putovanja stvorena od strane administratora. Odabirom putovanja, dobivamo detalje vezane uz to putovanje poput broja rezerviranih putnika, lokacije, datuma i cijene, prijevoznog poduzeća.
 - Prikupljanjem informacija od svih stvorenih i ostvarenih putovanja, ovim sučeljem prikazuju se sve informacije i podaci o preferencijama putnika (primjerice, broj putnika i učestalost odabira za određenu destinaciju/putovanje).
 - Unutar pregleda, na putovanju se pozivaju (i nakon poziva prikazuju) stavke za plan obilaženja destinacija.
- Administracija putnika i putovanja (Matteo Pečnjak)
 - Operacije nad putnicima i putovanjima glavna su funkcionalnost zaposlenicima. Koriste sučelje kako bi prijavili kupca putovanja na neko od putovanja u ponudi, brišu otkazane rezervacije i po potrebi mijenjaju unesene podatke.
- Postavljanje, dodjela vodiča na putovanje (Ivan Slavko Matić)
 - Nakon prijave u sustav, vodič se prijavljuje na jedno ili više putovanja, koja onda postaju (u kontekstu vodiča) aktivna putovanja. Na jednoj stavci putovanja svim korisnicima sustava prikazuje se dodjeljeni vodič za određeno putovanje te ukoliko nije dodjeljen vodič, postoji opcija za vodiča da se sam dodjeli putovanju.
 - *Vodič se smatra kao jedan od korisnika/djelatnika*

- Stvaranje plana obilaženja vezanog uz destinacije putovanja (Ivan Slavko Matić)
 - Administrator stvara stavke vezane uz sve destinacije koje se mogu pojaviti na putovanjima. Potom vodič unutar te stavke definira vremena obilaženja, znamenitosti, vrijeme trajanja, planirani restoran i slične detalje. Isto tako mora se unjeti ukupna cijena takvog obilaska kako bi se na temelju te ukupne cijene mogao izgenerirati jedan od izvještaja.
 - Nakon vodičevog ažuriranja plana za stavku, administrator prijava stavke po putovanju kako je navedeno na prijašnjoj funkcionalnosti.
 - Na kraju putovanja, vodič (kao jedan od agenata odnosno djelatnika agencije) ispunjuje izvještaj o putovanju unutar kojeg se prijavljuju pretežite zanimacije putnika, osobni doživljaj, problemi i slični elementi.

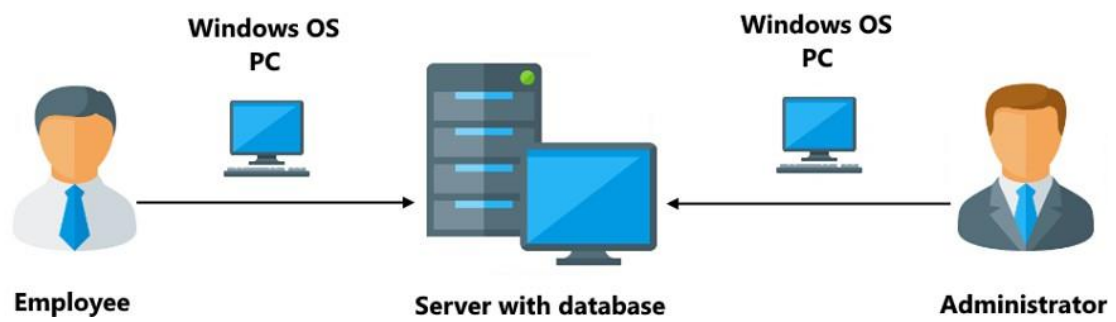
Korištene tehnologije

- Microsoft Visual Studio 2017
- MS SQL Server 2017
- Microsoft Project
- Microsoft Office
- GitHub
- C# (.NET Framework)
- Visual Paradigm CE 14.0

Status projekta

- Novi projekt

Prijedlog arhitekture software-a



Slika 1. Arhitektura WeTravel aplikacije