**Ime/naziv naručitelja *(zamijeniti)***

**Covid - 6**

**Hotel management system**

**Dokumentacija projekta**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Verzija:*** | *1.0* |
| ***Autori:*** | *Toni Čavara, Kristijan Hodja, Vjeran Šeremešić, Dominik Martinović, Dominik Paulić, Jurica Stanko* |
| ***Datum:*** | *17.4.2020.* |

**Sadržaj**

[Ime/naziv naručitelja *(zamijeniti)* 0](#_Toc38187936)

[Covid - 6 0](#_Toc38187937)

[Hotel management system 0](#_Toc38187938)

[Dokumentacija projekta 0](#_Toc38187939)

[*Verzija:* 0](#_Toc38187940)

[*1.0* 0](#_Toc38187941)

[*Autori:* 0](#_Toc38187942)

[*Toni Čavara, Kristijan Hodja, Vjeran Šeremešić, Dominik Martinović, Dominik Paulić, Jurica Stanko* 0](#_Toc38187943)

[*Datum:* 0](#_Toc38187944)

[*17.4.2020.* 0](#_Toc38187945)

[Sadržaj 1](#_Toc38187946)

[Verzija dokumenta 1 Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.](#_Toc38187947)

[1. Verzija dokumenta 3](#_Toc38187948)

[*Priloženu tablicu koristiti za unos i praćenje svih promjena učinjenih nad ovim dokumentom. Zabilježiti datum promjene, autora, verziju, te opis i obrazloženje učinjenih promjena u dokumentu.* 3](#_Toc38187949)

[Datum 3](#_Toc38187950)

[Autor 3](#_Toc38187951)

[Verzija 3](#_Toc38187952)

[Opis promjene 3](#_Toc38187953)

[2. Distribucijska lista 3](#_Toc38187954)

[*Priložena tablica sadrži popis svih osoba kojima je dokumentacija dana na uvid.* 3](#_Toc38187955)

[Ime i prezime 3](#_Toc38187956)

[Ustanova 3](#_Toc38187957)

[Uloga u projektu 3](#_Toc38187958)

[Željka Širanović 3](#_Toc38187959)

[Tehničko veleučilište u Zagrebu 3](#_Toc38187960)

[Mentor 3](#_Toc38187961)

[3. Kratice 4](#_Toc38187962)

[Kratica 4](#_Toc38187963)

[Značenje 4](#_Toc38187964)

[HMS 4](#_Toc38187965)

[Hotel management system 4](#_Toc38187966)

[HTTPS 4](#_Toc38187967)

[HyperText Transfer Protocol Secure 4](#_Toc38187968)

[SSL 4](#_Toc38187969)

[Secure Sockets Layer 4](#_Toc38187970)

[4. Opis projekta 4](#_Toc38187971)

[Upoznati smo sa situacijom ugostiteljstva i njenom granom hotelijerstva, u toj kategoriji bismo htjeli podići razinu poslovanja i olakšati poslodavcima poslovanje, ujedno i zaposlenicima način na koji bi se odvijalo poslovanje. Također pošto smo se svi našli u ulozi gosta negdje, htjeli bismo da ugostitelji mogu ponuditi gostima aplikaciju koja će proces rezervacije učiniti što kraćim i time jednostavnijim i pospješiti sigurnije i bezbrižnije odsjedanje. 4](#_Toc38187972)

[5. Tehnologija 4](#_Toc38187973)

[● C++ - programiranje aplikacije 4](#_Toc38187974)

[● HTTPS, SSL - protokoli korišteni za sigurnost sustava 4](#_Toc38187975)

[● MySQL - programski jezik korišten za programiranje baza podataka 4](#_Toc38187976)

[● HTML5, CSS3 - korišten za izradu dizajna web aplikacije 4](#_Toc38187977)

[● PHP - korišten za programiranje nekih dijelova aplikacije 4](#_Toc38187978)

[5.1. Razvojni alati 4](#_Toc38187979)

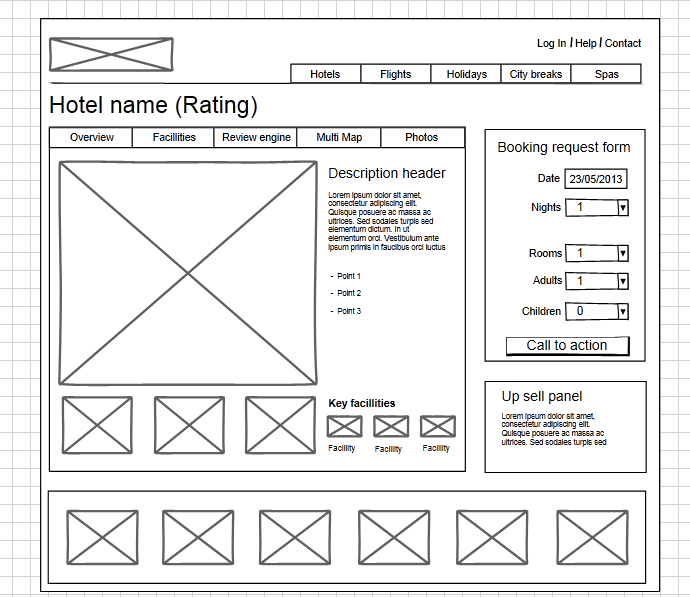
[● Visual studio 2019 - program korišten za razvoj mobilne aplikacija 4](#_Toc38187980)

[● Visual studio code - program korišten za razvoj web stranice 4](#_Toc38187981)

[● SQLyog - program korišten za razvoj baza podataka 4](#_Toc38187982)

[6. Wireframes (Storyboards) 4](#_Toc38187983)

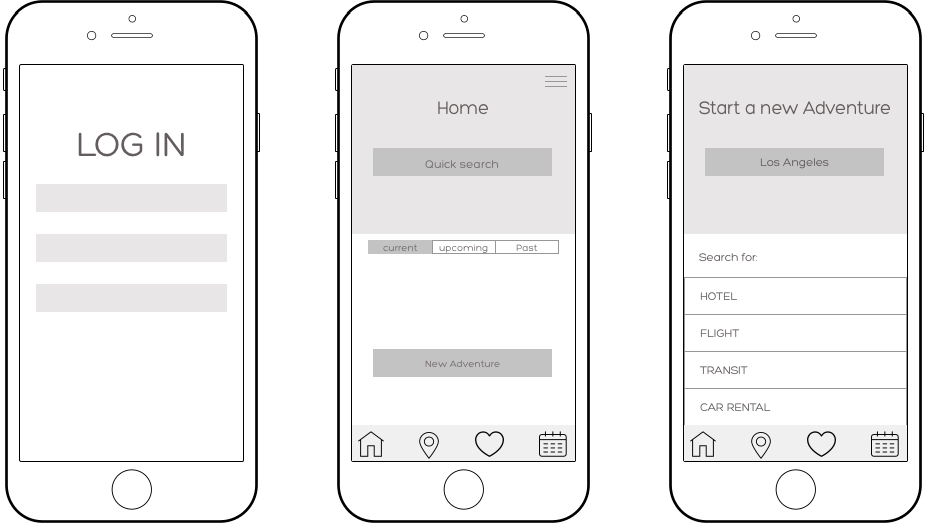
[MockFlow - za kreiranje wireframeova koristili smo online program MockFlow koji je jednostavan za izradu web i mobilnih wireframeova (nacrta stranice). 4](#_Toc38187984)

[ 4](#_Toc38187985)

[● Tablica sa sadržajima - svi sadržaji koji bi se doticali našega gosta, kao npr: doručak, ručak, večera, organizirani sadržaji u smještaju, naputci i ideje itd. 5](#_Toc38187986)

[● Zahtjevi - gost bi mogao za tražiti neki posebni zahtjev, npr. poslugu u sobu ili zatražiti da ga se ne uznemirava, da mu se soba ne čisti itd. 5](#_Toc38187987)

[● Dio sa podacima o putovanju (datum polaska, datum odlaska, broj soba, broj osoba) 5](#_Toc38187988)

[ 5](#_Toc38187989)

[● Gost username šifra - gost bi na dan kada je rezervirao smještaj dobio svoj vlastiti username šifru pomoću kojeg bi se mogao prijaviti u aplikaciju 5](#_Toc38187990)

[● Gost login šifra - gost bi na dan kada je rezervirao smještaj dobio svoju vlastitu šifru pomoću koje bi se mogao prijaviti u aplikaciju 5](#_Toc38187991)

[● Login - sustav bi provjeravao unesene podatke i slao na iduće sučelje 5](#_Toc38187992)

[● Tablica sa sadržajima - svi sadržaji koji bi se doticali našega gosta 5](#_Toc38187993)

[7. Korisničko sučelje 5](#_Toc38187994)

[*Ovo poglavlje opisuje:* 5](#_Toc38187995)

[● *Sustav navigacije:* 5](#_Toc38187996)

[o *Login sučelje (glavna navigacija)* 5](#_Toc38187997)

[o *glavni izbornici - odabir hotela (navigacija dostupna samo u određenim sekcijama)* 5](#_Toc38187998)

[o *Navigacija za osoblje (niži nivoi navigacije)* 5](#_Toc38187999)

[7.1. Navigacija 5](#_Toc38188000)

[7.1.1. Login sučelje 5](#_Toc38188001)

[Ovakvu vrstu navigacije koristimo u projektu za upisivanje korisničkog imena, lozinke i ‘reCAPTCHA v3’ potvrdu 5](#_Toc38188002)

[7.1.2. Glavni izbornik 5](#_Toc38188003)

[Ulaskom u aplikaciju korisnik se susreće sa pretraživaćem ugostiteljskih objekata koje želi rezervirati. To predstavlja sekundarnu navigaciju. 5](#_Toc38188004)

[7.1.3. Navigacija za osoblje 5](#_Toc38188005)

[Ova navigacija bi se koristila za osoblje hotela i administratora sustava, kako bi mogli vidjeti koje su sobe rezervirane i uređivati postavke. 5](#_Toc38188006)

[7.2. Pregled cjelina 5](#_Toc38188007)

[7.2.1. Naziv cjeline (za svaku cjelinu posebno) 6](#_Toc38188008)

[Sučelje za zaposlenike - omogućuje zaposlenicima međusobnu komunikaciju kao i komunikaciju sa gostima, pregled zadataka i pregled rezervacija te upravljanje istima. 6](#_Toc38188009)

[Sučelje na korisnike - Svrha sučelja za korisnike je jednostavno pretraživanje ugostiteljskih objekata te rezerviranje istih. Sučelje je podijeljeno na dva dijela: web aplikacija te mobilna aplikacija za brzu i jednostavnu rezervaciju. 6](#_Toc38188010)

[7.2.1.1. Naziv stranice 6](#_Toc38188011)

[www.hmscovid6.com.hr 6](#_Toc38188012)

[www.hmscovid6.com.hr/staff 6](#_Toc38188013)

[8. Vodič kroz poznate probleme u radu 6](#_Toc38188014)

[*Sadrži listu poznatih problema koji još nisu riješeni (npr. problemi prikaza u različitim preglednicima weba).* 6](#_Toc38188015)

[● Mali bugovi koji će se riješiti u idućem updateu 6](#_Toc38188016)

[● Problemi prikaza u različitim preglednicima weba 6](#_Toc38188017)

[9. Dodaci 6](#_Toc38188018)

[● Cijena sustava bi bila na pretplatu. 6](#_Toc38188019)

# Verzija dokumenta

*Priloženu tablicu koristiti za unos i praćenje svih promjena učinjenih nad ovim dokumentom. Zabilježiti datum promjene, autora, verziju, te opis i obrazloženje učinjenih promjena u dokumentu.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Autor** | **Verzija** | **Opis promjene** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Distribucijska lista

*Priložena tablica sadrži popis svih osoba kojima je dokumentacija dana na uvid.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ime i prezime** | **Ustanova** | **Uloga u projektu** |
| Željka Širanović | Tehničko veleučilište u Zagrebu | Mentor |

# Kratice

|  |  |
| --- | --- |
| **Kratica** | **Značenje** |
| HMS | Hotel management system |
| HTTPS | HyperText Transfer Protocol Secure |
| SSL | Secure Sockets Layer |

# Opis projekta

Upoznati smo sa situacijom ugostiteljstva i njenom granom hotelijerstva, u toj kategoriji bismo htjeli podići razinu poslovanja i olakšati poslodavcima poslovanje, ujedno i zaposlenicima način na koji bi se odvijalo poslovanje. Također pošto smo se svi našli u ulozi gosta negdje, htjeli bismo da ugostitelji mogu ponuditi gostima aplikaciju koja će proces rezervacije učiniti što kraćim i time jednostavnijim i pospješiti sigurnije i bezbrižnije odsjedanje.

# Tehnologija

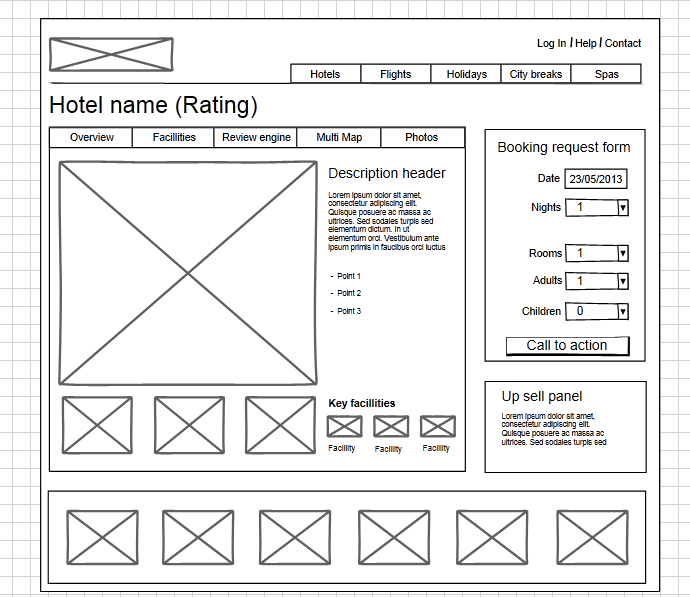
* C++ - programiranje aplikacije
* HTTPS, SSL - protokoli korišteni za sigurnost sustava
* MySQL - programski jezik korišten za programiranje baza podataka
* HTML5, CSS3 - korišten za izradu dizajna web aplikacije
* PHP - korišten za programiranje nekih dijelova aplikacije

## Razvojni alati

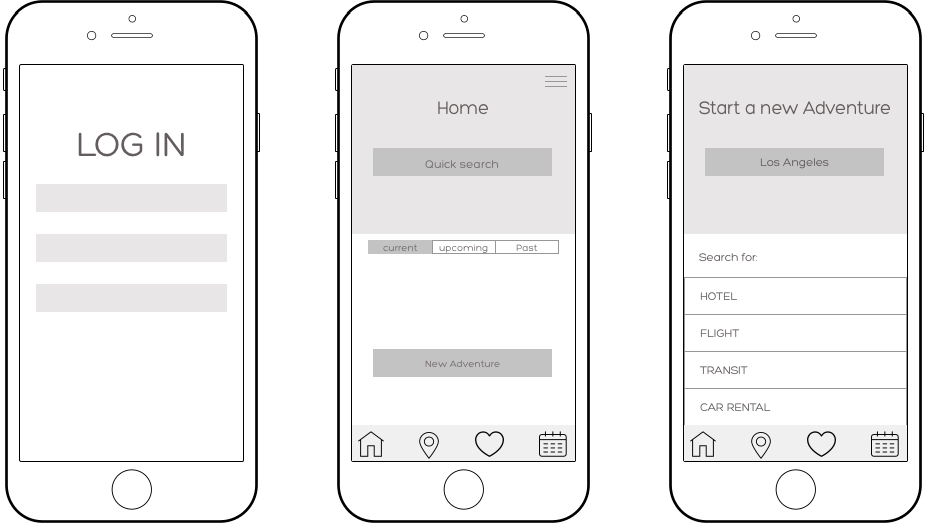
* Visual studio 2019 - program korišten za razvoj mobilne aplikacija
* Visual studio code - program korišten za razvoj web stranice
* SQLyog - program korišten za razvoj baza podataka

# Wireframes (Storyboards)

MockFlow - za kreiranje wireframeova koristili smo online program MockFlow koji je jednostavan za izradu web i mobilnih wireframeova (nacrta stranice).



* Tablica sa sadržajima - svi sadržaji koji bi se doticali našega gosta, kao npr: doručak, ručak, večera, organizirani sadržaji u smještaju, naputci i ideje itd.
* Zahtjevi - gost bi mogao za tražiti neki posebni zahtjev, npr. poslugu u sobu ili zatražiti da ga se ne uznemirava, da mu se soba ne čisti itd.
* Dio sa podacima o putovanju (datum polaska, datum odlaska, broj soba, broj osoba)



* Gost username šifra - gost bi na dan kada je rezervirao smještaj dobio svoj vlastiti username šifru pomoću kojeg bi se mogao prijaviti u aplikaciju
* Gost login šifra - gost bi na dan kada je rezervirao smještaj dobio svoju vlastitu šifru pomoću koje bi se mogao prijaviti u aplikaciju
* Login - sustav bi provjeravao unesene podatke i slao na iduće sučelje
* Tablica sa sadržajima - svi sadržaji koji bi se doticali našega gosta

# Korisničko sučelje

*Ovo poglavlje opisuje:*

* *Sustav navigacije:*
  + *Login sučelje (glavna navigacija)*
  + *glavni izbornici - odabir hotela (navigacija dostupna samo u određenim sekcijama)*
  + *Navigacija za osoblje (niži nivoi navigacije)*

## Navigacija

### Login sučelje

Ovakvu vrstu navigacije koristimo u projektu za upisivanje korisničkog imena, lozinke i ‘[reCAPTCHA v3](https://developers.google.com/recaptcha/docs/v3)’ potvrdu

### Glavni izbornik

Ulaskom u aplikaciju korisnik se susreće sa pretraživaćem ugostiteljskih objekata koje želi rezervirati. To predstavlja sekundarnu navigaciju.

### Navigacija za osoblje

Ova navigacija bi se koristila za osoblje hotela i administratora sustava, kako bi mogli vidjeti koje su sobe rezervirane i uređivati postavke.

## Pregled cjelina

### Naziv cjeline (za svaku cjelinu posebno)

**Sučelje za zaposlenike** - omogućuje zaposlenicima međusobnu komunikaciju kao i komunikaciju sa gostima, pregled zadataka i pregled rezervacija te upravljanje istima.

**Sučelje na korisnike** - Svrha sučelja za korisnike je jednostavno pretraživanje ugostiteljskih objekata te rezerviranje istih. Sučelje je podijeljeno na dva dijela: web aplikacija te mobilna aplikacija za brzu i jednostavnu rezervaciju.

#### Naziv stranice

[www.hmscovid6.com.hr](http://www.hmscovid6.com.hr)

[www.hmscovid6.com.hr/staff](http://www.hmscovid6.com.hr/staff)

# Vodič kroz poznate probleme u radu

*Sadrži listu poznatih problema koji još nisu riješeni (npr. problemi prikaza u različitim preglednicima weba).*

* Mali bugovi koji će se riješiti u idućem updateu
* Problemi prikaza u različitim preglednicima weba

# Dodaci

* Cijena sustava bi bila na pretplatu.