

Elektrotehnički fakultet u Beogradu
13S113PSI Principi Softverskog Inženjerstva

Usluga na dlanu



Korišćeni alati pri implementaciji

Tim: Under pressure
Filip Janjić 2019/0116
Jana Pašajlić 2019/0132
Lazar Premović 2019/0091

Verzija 1.0

Istorija izmena

Datum	Verzija	Kratak opis	Autor
01.06.2022.	1.0	Inicijalna verzija	Filip Janjić

Korišćeni alati

Pri implementaciji aplikacije **Usluga na dlanu** korišćeni su sledeći alati:

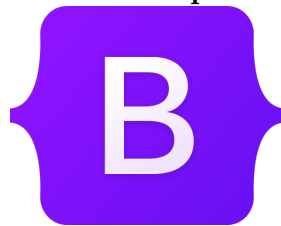
1 Frontend

HTML, CSS, JavaScript



Standardne tehnologije za dizajn, formatiranje i ponašanje veb-stranica

Bootstrap 5



Radni okvir za formatiranje i dizajn odzivnih HTML stranica

JQuery 1.10.2



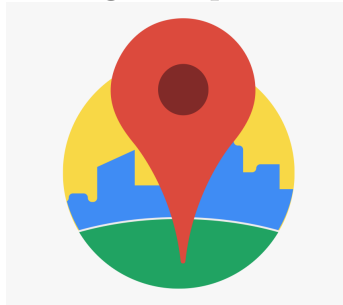
Biblioteka za kontrolu i upotrebu HTML DOM elemenata, CSS animaciju i AJAX

jquery-locationpicker-plugin



Proširenje JQuery biblioteke koje omogućava rad sa lokacijama, mapama i Google Maps API-jem

Google Maps API



Aplikativni interfejs kompanije Google koji povezuje našu veb-aplikaciju sa Google Maps sistemom i omogućava korišćenje i računanje lokacija

AJAX



Skup tehnika koje se koriste za spajanje klijentske strane sa serverskom putem asinhronih XML zahteva

2 Backend

CodeIgniter 4.1.9



Radni okvir sa MVC modelom korišćen kao osnova i podloga za celokupan projekat

PHP 7.4.26



Programski jezik većinski korišćen za samu implementaciju

phpmyadmin 5.1.1



Administrativni alat za konekciju sa MySQL bazom

MySQL



Sistem za upravljanje relacionim bazama podataka u kojem je modelovana potrebna baza

WampServer64 i XAMPP



Paketi koji u sebi sadrže servere koji su služili za razvoj aplikacije

3 Opšte

Git, GitHub, Git Bash



Sistem za verzionisanje koda i fajlova (Git), remote repozitorijum host za isti (GitHub) i klijent (Git Bash)

Microsoft Teams



Platforma za komunikaciju na kojoj su se održavali video sastanci i razmena bitnih fajlova i podsetnika

Discord



Platforma za komunikaciju na kojoj je bila ostvarena kratka i hitna komunikacija, otvarana bitna pitanja i zakazivani sastanci

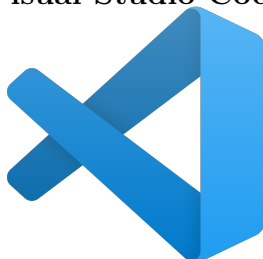
OverLeaf, LaTeX



L^AT_EX

Online alat za pisanje i formatiranje teksta u LaTeX-u, korišćenog za izradu sve dokumentacije

Visual Studio Code



Alat za pisanje, verzionisanje i formatiranje koda, sa dodatnim, naknadno instaliranim ekstenzijama (Intelephense, PHP formatter)