Korišćeni alati pri izradi projekta *LemonSqueezy*

Sadržaj

[Alati 3](#_Toc484965995)

[Tehnologije 4](#_Toc484965996)

# 

# Alati

1. Sublime Text 3 build 3103

*Korišćen pri pisanju programskog koda pri implementaciji.*

1. XAMPP Control Panel v3.2.2

*Korišćen kao interfejs pri povezivanju na Apache server i mySQL bazu preko phpMyAdmin. U folderu htdocs dobijenog pri instalaciji XAMPP je ubacen folder projekta sa svim fajlovima implementacije. Tom folderu se pristupalo preko localhost/projekat/randomfajl.php čime je omogućen prikaz stranica. U okviru baze podataka u phpMyAdmin je kreirana baza neophodna da ispravno funkcionisanje projekta sa svim neophodnim tabelama.*

1. Skype i WinSCP

*Korišćeni pri komunikaciji i sinhronizaciji pri izradi implementacije. Kako se projekat radi u timovima, neophodno je bilo omogućiti isnhronizaciju ali i efikasnost rada. Skype (najnovija trneutna verzija) nam je služio da radimo uporedo stvari, diskutujemo o problemima i zajedno da ih rešavamo, kao i brže programiranje (vid ekstremnog programiranja gde zajedno pišemo kod, ispravljamo jedni drugima kod, sređujemo ga kao i da testiramo i debagujemo). Sama sinhronizacaja podataka je bila omogućena sa WinSCP gde su bile ažurirane najnovije verzije fajlova kao i njihovo lako dohvatanje i menjanje po potrebi.*

1. Chrome i Mozilla

*Korišćeni za testiranje implementacije. Pretraživači su služili da prikažu stranice koje su kreirane pri izradi projekta. Ukoliko se nešto nije prikazivalo kako treba prikaz tih stranica u pretraživačima je bio orjentir(debug) šta treba promeniti.*

1. SVG Online Editor

*Korišćen za edit-ovanje slika formata .svg. U određenim delovima implementacije su korišćene slike .svg forma te je neophodan bio editor kako bi željene modifikacije mogli implementirati.*

# Tehnologije

1. PHP5

*PHP tehnologija je korišćenja pri izradi implementacije web aplikacije gledane sa serverske strane. Korišćena je za dohvatanje podataka iz baze, proveravanje unetih podataka u forme, kreiranje foldera, novih fajlova, upload slika kao i njihovo kompresovanje. Takođe, korišćen je i za slanje mejlova preko PHPMailer.*

1. HTML5

*Korišćen pri implementiranju strukture(skelet) web stranice.*

1. CSS3

*Korišćen pri implementaciji izgleda skeleta web stranice.*

1. jQuery i Ajax

*Korišćeni pri implementiranju promena izgleda web stranice bez njenog ponovnog učitavanja.*

1. MySql

*Korišćen za kreiranje baze podataka koju će koristiti naša web aplikacija. Korišćena za kreiranje tabela, dodavanje u iste, izmena, čitanje itd.*

1. javaScript

*Korišćen uz html i css da pomogne pri održavanju klijentskog dela aplikacije. Korišćen je za raznorazne validacije formi, ispis i dohvatanje određenih elemenata stranice itd.*