

1. UVOD

Internet je vrlo važna tehnologija za današnje vrijeme. Web aplikacije imaju brojne prednosti u odnosu na desktop aplikacije. Lakše ih je razvijati, implementirati i održavati. Internet tehnologija nije savršena, postoje određeni problemi. U prošlosti sadržaj na web-u je bio isključivo statičan. Ovakav pristup imao je puno ograničenja pa zbog tih problema vrlo brzo dolazi do razvoja programskog okruženja na strani klijenta.

U ovom radu je opisan proces izrade informacionog sistema za online prijavu ispita. Rad se bavi kreiranjem, izradom, analizom tehnologija koje omogućavaju realizaciju zahtjeva za prijavu ispita, opisom rješenja za realizaciju sistema, izradom prilagodljivog dizajna kao i pravcima daljeg razvoja. U svrhu izrade ovog sistema korišten je HTML5, CSS3, PHP5 skriptni jezik kao i SQLite baza podataka.

Takodje u izradi sam koristio MVC arhitekturu.

Razvoj web aplikacija

Web aplikacija je bilo koji program koji se izvršava na web pretraživaču. Popularne su zbog velike prisutnosti web pretraživača. Web aplikacije su jednostavne za održavanje i ažuriranje, nema potrebe za instalacijom i distribucijom softvera na klijentske računare. Ovo je glavni razlog za njihovu popularnost. Osnovna arhitektura web aplikacija je dvoslojna arhitektura I sastoji se od tri komponente podijeljene u dva sloja:

- Klijent
- Server

Osnovna karakteristika klijent-server sistema je distribuirana obrada podataka. Prednosti dvoslojne arhitekture su centralizovano upravljanje resursima sistema kao i osiguravanje sigurnosti je jednostavno, a osnovni nedostatak je ne mogućnost osiguravanja efikasnog rada velikog broja korisnika.