

3. Uvod

Istraživanjem korištenja i zastupljenosti informaciono – komunikacionih tehnologija na Univerzitetima ali i ostalim visokoškolskim ustanovama te poređenjem sa Univerzitetima u okolnim zemljama i inostranstvu došao sam do zaključka da su naši Univerziteti prilično oslabljeni u odnosu na ostale u ovom polju.

Neki od Univerziteta stidljivo implementiraju aplikacije koje omogućuju praćenje nastave „na daljinu“ i to im u neku ruku i uspijeva.

Naravno, nije sve tako crno. Stručnjaci u polju informaciono – komunikacionih tehnologija se jako trude da se naše visokoškolske ustanove razvijaju u ovom polju te stalno organizuju razne konferencije i naučno stručne skupove kako bi se što više pričalo i diskutovalo o ovoj tematici da bi se neke stvari dovele u red.

Podstaknut prethodno navedenim činjenicama došao sam na ideju razvoja aplikacije za on – line prijavu ispita. Malim istraživanjem, primjetio sam da aplikaciju za on-line prijavu ispita ne posjeduje skoro niti jedan fakultet u Banjaluci, što privatni, što javni.

Najveće dostignuće je skenirana prijava za polaganje ispita, objavljena na Internet prezentaciji fakulteta u .pdf formatu koju studenti „skidaju“ sa prezentacije, štampaju, popunjavaju i nose u studentsku službu.

Specijalistički rad se sastoji iz dvije cjeline.

Prva cjelina opisuje principe razvoja IBM Lotus Notes aplikacija, sastoji se iz poglavlja u kojima se uopšteno opisuje Domino / Lotus Notes infrastruktura, poglavlja koja opisuju osnovne osobine programskih jezika i razvojnih alata zastupljenih u Domino Designer-u, poglavlja koja predstavljaju osnovne podjele Lotus Notes aplikacija, te prikazi mjera sigurnosti i prevencije od neovlaštenog pristupa i korištenja aplikacija.

Drugi dio rada predstavlja projektovanje aplikacije za on – line prijavu ispita. Opisane su tehnologije i programski jezici korišteni za razvoj, osobine aplikacije, aktivnosti i zahtjevi dva osnovna korisnika, studenta i referenta studentske službe. Prikazane su i osnove konkretnog razvoja aplikacije.