Uputa za izradu projekta iz područja Baze podataka

Za izabrani IS treba modelirati i implementirati bazu podataka koja odgovara datim informacijskim zahtjevima.

1. Funkcionalne cjeline projekta (na papiru)
2. Opis informacijskog sustava
* Ciljevi (funkcije IS)
* Specifikacija informacijskih zahteva
1. Projektiranje i kreiranje baze podataka
* Specifikacija atributa, domena i ključeva
* Relacijski model - normalizacija
* Detaljna specifikacija sheme baze podataka (relacija, atributa, ključeva)
1. Izrada baze u Accessu
* Izrada tablica, obrazaca i upita I izviješća
* Pretraživanje (filtriranje) baze podataka različitih nivoa složenosti

(prosti upiti, upiti sa spajanjem više tabela, vanjski upiti)

* Izrada glavnog obrasca s pokretačkim makronaredbama

Napomene

* Svaki učeni treba obraditi jedinstvenu temu, o čemu se dogovora sa nastavnikom
* U izradi projekta (dio B) koriste se sustav za upravljanje bazom podataka Access
* Dio A predajete na papiru

Neki sustavi koje možete izabrati:

* Trgovina računalne opreme
* Skladište računalne opreme
* Prodaja mobitela
* Recepcija hotela
* Turistička agencija
* Banka
* Liječnička ordinacija
* Teretana
* Salon vjenčanica

ISHODI I MEĐUPREDMETNE TEME

Odgojno-obrazovni ishodi

* A.1.2 primjenjuje principe hijerarhijske organizacije mapa u računalnim memorijama te razlikuje
formate datoteka
* C.1.1 pronalazi podatke i informacije, odabire prikladne izvore informacija te uređuje, stvara i objavljuje/dijeli svoje
* digitalne sadržaje

Očekivanja međupredmetnih tema
MPT Uporaba informacijske i komunikacijske tehnologije

* C 4. 1  Učenik samostalno provodi istraživanje radi rješenja problema u digitalnom okružju
* D 4. 2. Učenik argumentira svoje viđenje rješavanja složenoga problema s pomoću IKT-a.

MPT Zdravlje

* B.4.1.A Odabire primjerene odnose i komunikaciju.
* B.4.1.B Razvija tolerantan odnos prema drugima

MPT Osobni i socijalni razvoj

* A 4.1. Razvija sliku o sebi
* A 4.3. Razvija osobne potencijale.
* B 4.2. Suradnički uči i radi u timu
* B 4.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje

MPT Učiti kako učiti

* 4.1.4. Učenik samostalno kritički promišlja i vrednuje ideje.
* 4.4.2. Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.

MPT Poduzetništvo

* A 4.1. Primjenjuje inovativna i kreativna rješenja.
* B 4.2. Planira i upravlja aktivnostima