

Baze podataka 2

Specifikacija informacionog sistema IT firme koja se bavi Web-om

Opis sistema:

- IT firma se identifikuje pomocu svog id-a.
- IT firma moze da saradjuje sa vise IT firmi, ali ne mora ni sa jednom. Druge IT firme mogu da saradjuju sa ovom IT firmom , ali ne moraju.
- U skopu IT firme se nalaze filijale. Jedna IT firma moze da poseduje nula ili vise filijala, a filijala tacno jednu firmu. Svaka filijala poseduje svoj id i identifikuje se pomocu njega.
- Filijala firme ima nula ili vise projekata, projekat se izradjuje za nula ili jednu filijalu .Projekat se identifikuje preko svog id.
- Projekat ima moze da ima jednu ili vise tehnologija koje se koriste na tom projektu, dok se jedna tehnologija moze koristiti na nula ili vise projekata.
- Projekat moze biti klijentski ili za potrebe filijale.
- Klijentski projekat se radi za tacno jednog klijenta, a klijenta moze da zahteva nula ili vise projekata. Klijent se identifikuje putem svog id.
- Projekat za potrebe filijale mora da proizvodi tacno jedan softver. Softver moze da se izradjuje na nula ili vise projekata. Softver se identifikuje putem svog id.
- Radnik radi u nula ili jednoj filijali, a filijala zaposljava nula ili vise radnika. Radnik se identifikuje pomocu svog id.
- Radnik moze biti softverski inzenjer, admin sistema ,menadzer ili HR.
- Softverski inzenjer moze da bude angazovan na nula ili vise projekata. Na nekom projektu moze da bude angazovano nula ili vise inzinjera. Postoji informacija koliko sati inzenjer provodi na nekom projektu.
- Na jednom projektu moze postojati nula ili vise zaduzenja, dok odredjeno zaduzenje ne mora postojati ni na jednom projektu, a moze i na vise njih. Zaduzenje se jedinstveno identifikuje preko svog id-a.
- Inzenjer koji radi na projektu moze imati nijedno ili vise zaduzenja. Zaduzenja na nekom projektu moze obavljati jedan ili vise inzenjera koji rade na tom projektu. Tip zaduzenja moze biti backend develop, frontend develop, testeriranje, devops, dizajniranje..
- Svaki inzenjer moze da obucava nula ili vise praktikanata, a svaki praktikant ima jednog ili vise mentora.
- Svaki praktikant koji je na obucavanju, moze da polaze nula ili vise testova, a test moze da polaze nula ili vise praktikanata.
- Hr moze da kreira bodovnu skalu nula ili vise puta, a jedna bodovna skola ima tacno jednog Hr-a koji je kreira.

-Bodovna skala sadrzi broj ostvarenih bodova radnika, I ima tacno jednog radnika, dok radnik moze imati nijendu ili vise bodovnih skala.

-Menadzer komunicira sa nula ili vise klijenata, dok klijenat komunicira sa nula ili vise menadzera.

-Admin sistema odrzava racunarske sisteme. Jedan admin odrzava nula ili vise racunarskih sistema, a racunarski sistem mora biti odrzavan od strane tacno jednog admina.

Web firma	
IdF	Id firme
NazivF	Naziv firme
GodinaOsnivanjaF	Godiste osnivanja firme
LocF	Lokacija firme

Filijala	
IdFI	Id firme
NazFI	Naziv filijale
LokFI	Lokacija filijale
OpisFI	Opis filijale
RbFI	Redni broj filijale

Projekat	
IdP	Id projekta
NazP	Naziv projekta
DatP	Datum pocetka projekta
DatK	Datum ocekivanog kraja projekta
TipP	Tip projekta
VrzP	Verzija projekta

Tehnologija	
IdT	Id tehnologije
NazT	Naziv tehnologije
VrzT	Verzija tehnologije

Klijentski projekat	

Interni projekat	

Klijent	
IdK	Id klijenta
ImeK	Ime klijenta
PrzK	Prezime klijenta

MbrK	Maticni broj klijenta
------	-----------------------

Softver filijale	
IdS	Id softvera
NazS	Naziv softvera
OpisS	Opis softvera
LicS	Licenca softvera
VrzS	Verzija softvera

Radnik	
IdR	Id radnika
ImeR	Ime radnika
PrzR	Prezime radnika
MbrR	Maticni broj radnika
EmailR	Email radnika
TipR	Tip radnika
TelR	Broj telefona radnika
IsR	Iskustvo radnika

Racunarski sistem	
IdRs	Id racunarskog sistema
BrkRs	Broj korisnika racunarskog sistema
OpsRs	Operativni sistem racunarskog sistema
MemRs	Vrsta memorije racunarskog sistema
CpuRs	Vrsta procesora racunarskog sistema
GpuRs	Vrsta graficke racunarskog sistema

Zaduzenje	
IdZ	Id zaduzenja
NazZ	Naziv zaduzenja
OpisZ	Opis zaduzenja

Test	
IdT	Id testa
DatpT	Datum pocetka testa
DatkT	Datum kraja testa

Praktikant	
IdPr	Id praktikanta
ImePk	Ime praktikanta

PrezPk	Prezime praktikanta
--------	---------------------

Menadzer	
----------	--

Bodovna skala	
IdBs	Id bodovne skale
BrBs	Broj ostvarenih bodova

Hr	
Sp	Strucna sprema
Del	Delatnost Hr

Admin	
-------	--