SI3PSI-Tim Divan nana

Specifikacija baze podataka za projekat

Reservation Manager

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verzija | Datum | Autor | Opis |
| 1.0 | 13.04.2020. | Danilo Lalić | Inicijalna verzija |

Sadržaj

[Uvod 4](#_Toc37700372)

[Namena 4](#_Toc37700373)

[Ciljne grupe 4](#_Toc37700374)

[Organizacija dokumenta 4](#_Toc37700375)

[Otvorena pitanja 4](#_Toc37700376)

[Model podataka 5](#_Toc37700377)

[Dijagram IE notacije 5](#_Toc37700378)

[Šema relacione baze podataka 5](#_Toc37700379)

[Tabele 6](#_Toc37700380)

[User 6](#_Toc37700381)

[Service 6](#_Toc37700382)

[ReservationPoint 6](#_Toc37700383)

[Reservation 6](#_Toc37700384)

[Image 6](#_Toc37700385)

[PointImage 7](#_Toc37700386)

[ServiceImage 7](#_Toc37700387)

# Uvod

## Namena

Baza podataka za projekat iz predmeta Principi softverskog inženjerstva predstavlja fleksibilan i pouzdan način čuvanja podataka i pristupa istim od strane veb servera radi generisanja veb strana.

U dokumentu je prikazan IE dijagram i opis svih tabela.

## Ciljne grupe

Dokument je namenjen svim članovima tima.

## Organizacija dokumenta

Ostatak dokumenta odranizovan je u sledeća poglavlja:

1. Model podataka
2. Tabele

## Otvorena pitanja

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Broj | Datum | Problem | Rešenje |
| 1. | 14.03.2020. | Da li potrebno da postoje dva tipa korisnika(standardni i poslovni) kao naslednici osnovnog tipa ,,User”? |  |
| 2. | 14.03.2020. | Da li atribut ,,Description” u tabeli ,,Service” treba da bude tipa blob? |  |
| 3. | 14.03.2020. | Da li tabela ,,ReservationPoint” treba da ima attribute o položaju instance na veb stranici? |  |
|  |  |  |  |

# Model podataka

## Dijagram IE notacije

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Šema relacione baze podataka

User (UserName, Email, Password, Image, Phone, Type)

Service (SerID, Description, Name, UserName)

ReservationPiont (PointID, SerID)

Reservation (ResID, TimeFrom, TimeTo, PointID)

Image (ImgID, File)

PointImage (ImgID, PointID)

ServiceImage (ImgID, SerID)

# Tabele

## User

Sadrži podatke o klijentu. Podatak „type“ označava da li je korisnički nalog standradnog ili poslovnog tipa(ako ima vrednost „true“ onda je poslovnog tipa).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ime | Tip podatka | Primarni ključ | Strani ključ |
| UserName | VARCHAR() | Da | Ne |
| Email | VARCHAR() | Ne | Ne |
| Password | VARCHAR() | Ne | Ne |
| Image | IMAGE | Ne | Ne |
| Phone | VARCHAR() | Ne | Ne |
| Type | BOOLEAN | Ne | Ne |

## Service

Sadrži podatke o preduzeću koje može da pruži određeni tip usluge.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ime | Tip podatka | Primarni kjuč | Strani ključ |
| SerID | INTEGER | Da | Ne |
| Description | VARCHAR() | Ne | Ne |
| Name | VARCHAR() | Ne | Ne |
| UserName | VARCHAR() | Ne | Da |

## ReservationPoint

Primerci ove tabele predstavljaju html objekte u obliku krugova putim kojih korisnik pravi rezervaciju.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ime | Tip podatka | Primarni kjuč | Strani ključ |
| PointID | INTEGER | Da | Ne |
| SerID | INTEGER | Ne | Da |

## Reservation

Opisuje rezervacije koje je korisnik napravio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ime | Tip podatka | Primarni ključ | Strani ključ |
| ResID | INTEGER | Da | Ne |
| TimeFrom | TIMESTAMP | Ne | Ne |
| TimeTo | TIMESTAMP | Ne | Ne |
| PointID | INTEGER | Ne | Da |

## Image

Ova tabela sadrži slike.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ime | Tip podatka | Primarni ključ | Strani ključ |
| ImgID | INTEGER | Da | Ne |
| File | VARCHAR() | Ne | Ne |

## PointImage

Predstavlja sliku koju je moguće postaviti kao opis mesta na kome se može napraviti rezervacija.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ime | Tip podatka | Primarni ključ | Strani ključ |
| ImgID | INTEGER | Da | Da |
| PointID | INTEGER | Ne | Da |

## ServiceImage

Predstavlja sliku koju je moguće postaviti kao opis pružaoca usluge.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ime | Tip podatka | Primarni ključ | Strani ključ |
| ImgID | INTEGER | Da | Da |
| SerID | INTEGER | Ne | Da |