

Specifikacija baze podataka webPozorište

PSI - NEXELER TIM

Autori:

Jelena Derikonjić 3202-15

Jelena Stančić 3212-15

Verzija 1.0 Datum: 22/09/2016

Opis revizija

Revizija	Datum	Autor	Opis
Verzija 1.0	09/22/2016	Jelena Derikonjić	Inicijalna verzija dokumenta

Sadržaj

1	UVOD.....	3
1.1	Namena.....	3
1.2	Ciljne grupe	3
1.3	Organizacija dokumenta	3
1.4	Rečnik pojmova i skraćenica	3
1.5	Otvorena pitanja	4
2	Model podataka	5
2.1	ER MODEL	5
2.2	ŠEMA RELACIONE BAZE PODATAKA.....	5
2.3	IE MODEL.....	6
3	Tabele.....	7
3.1	Users	7
3.2	Halls.....	7
3.3	Plays	7
3.4	Playpictures.....	7
3.5	Artists	7
3.6	Artistpictures.....	8
3.7	Events.....	8
3.8	Reservations.....	8
3.9	Contact.....	8

1 UVOD

1.1 Namena

Ovaj document je pravljen sa ciljem opisa modela podataka korišćenog prilikom modelovanja baze podataka za projekat "WebPozotište". Namenjen je članovima tima tokom planiranja razvojnih aktivnosti koje je potrebno izvršiti u toku faze dizajniranja i implementacije samog sistema koji je potrebno isporučiti.

Sama baza predstavlja fleksibilan i pouzdan način čuvanja podataka i pristupa istim od strane web servera radi generisanja web stranica. Ukoliko u toku projekta dođe do potrebe za izmenom samog modela potrebno dobiti saglasnost od strane ostalih članova na čiji bi rad potencijalno uticala ta izmena kao i same vođe tima. Nakon toga potrebno je neophodne izmene naznačiti i u dokumentu.

U dokumentu su dati ER i IE modeli podataka, šema relacione baze podataka, kao i opis tabela u bazi podataka. Ovaj dokument služi kao osnova za razvoj detaljne projektne specifikacije posmatranog podsistema, implementaciju i testiranje.

1.2 Ciljne grupe

Članovima razvojnog tima document služi kao model prema kojem treba da projektuju svoje aktivnosti tako da zadovolje strukturu podataka navedene u ovom dokumentu.

Razvojnog timu dokument služi kao osnova za dizajn i implementaciju.

1.3 Organizacija dokumenta

Ostatak dokumenta organizovan je u sledeća poglavlja:

1. Model podataka – model podataka u bazi i šema baze
2. Tabele – spisak tabela

1.4 Rečnik pojmova i skraćenica

IE – Information Engineering, notacija za modelovanje podataka

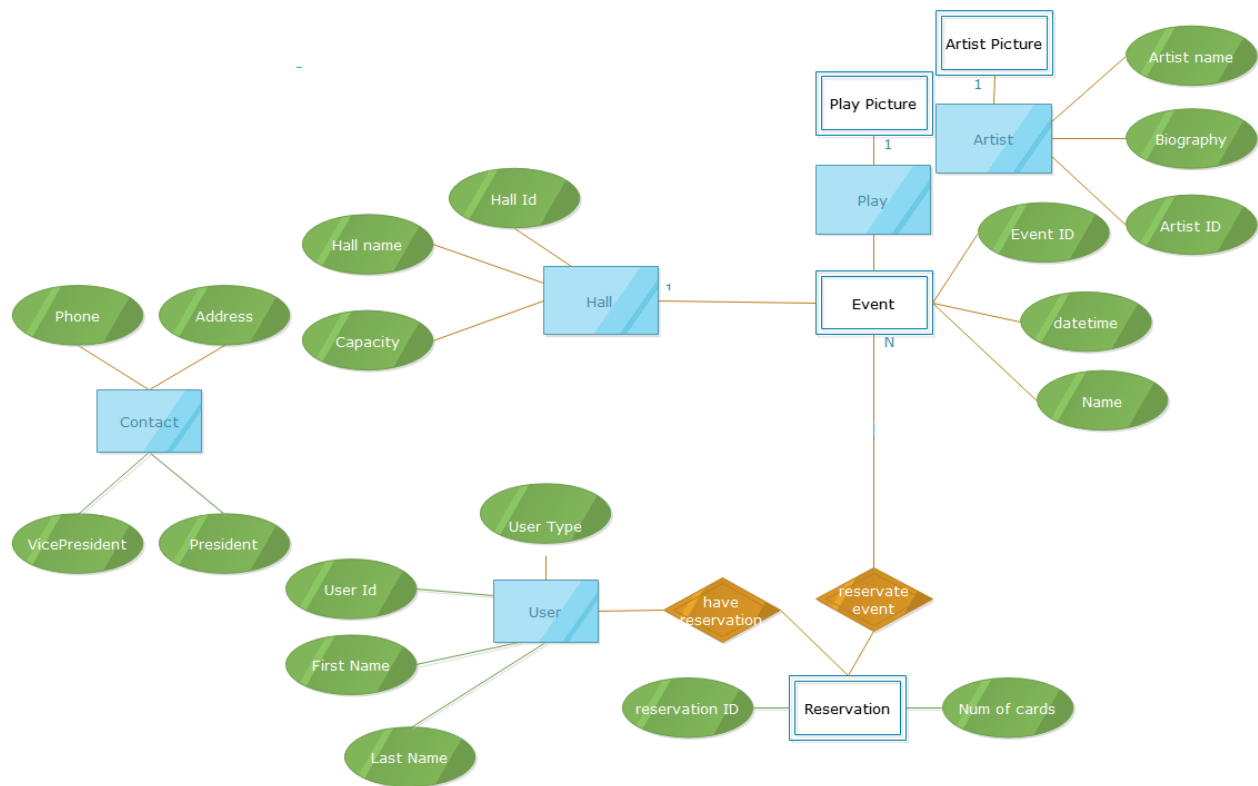
ER – Entity/Relationship, notacija za modelovanje podataka

1.5 Otvorena pitanja

2 Model podataka

2.1 ER MODEL

ER model u Chen-ovo notaciji. Ovaj model je kreiran uz pomoć Edraw Max alata.

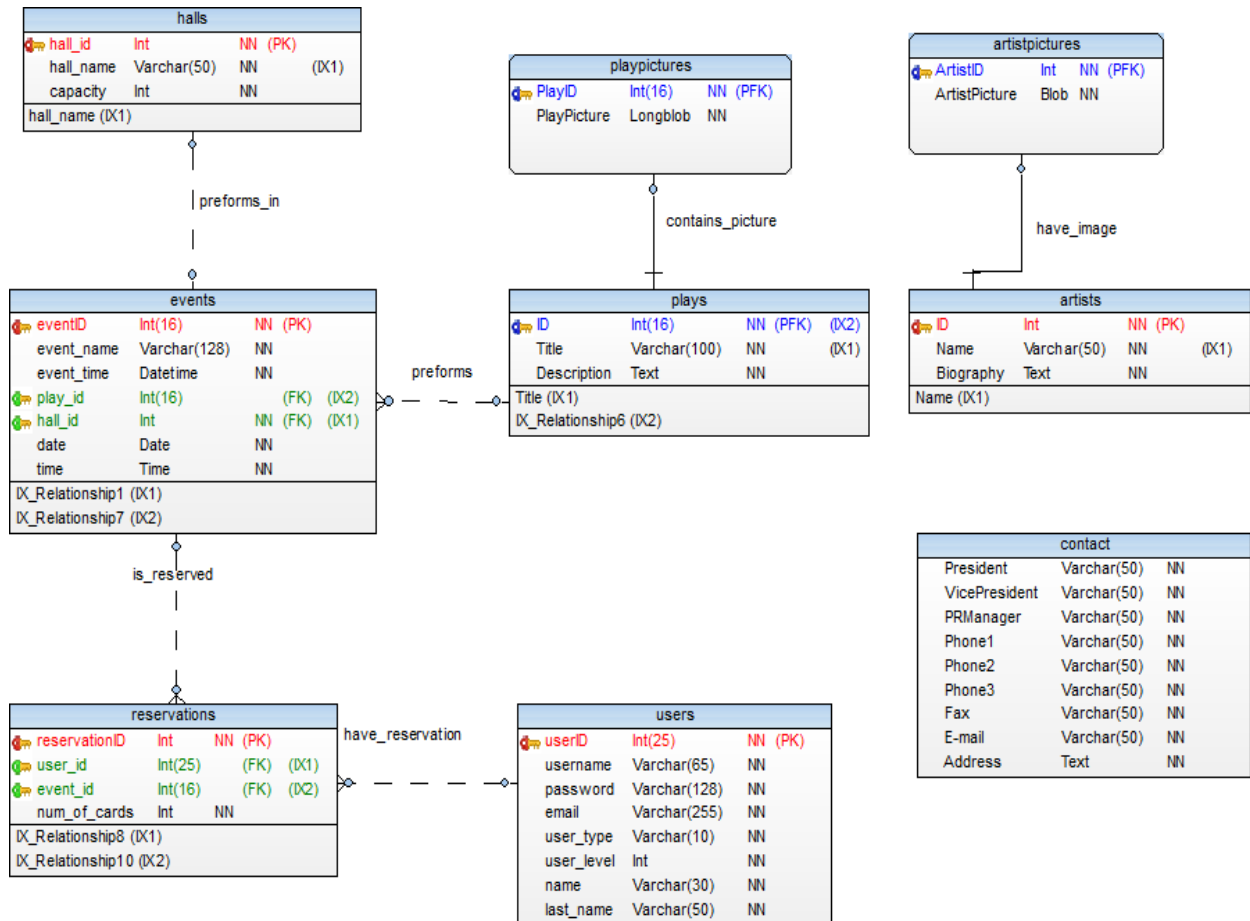


2.2 ŠEMA RELACIONE BAZE PODATAKA

Users	(<u>userID</u> , username, password, email, user_type, user_level, name, last_name)
Halls	(<u>hall id</u> , hall_name, capacity)
Events	(<u>eventID</u> , event_name, event_time,date,time,play_id,hall_id)
Plays	(<u>ID</u> , Title, Description)
PlayPictures	(<u>PlayID</u> , PlayPicture)
Artists	(<u>ID</u> , Name, Biography)
ArtistPictures	(<u>ArtistID</u> , ArtistPicture)
Reservations	(<u>reservationID</u> , user_id, event_id, num_of_cards)
Contact	(President, VicePresident, PRManager, Phone1, Pnohe2, Phone3, Fax, E-mail, Address)

2.3 IE MODEL

Prikaz modela baze u IE notaciji uz pomoć ToadData Modeler alata.



3 Tabele

3.1 Users

Sadrži podatke o korisnicima sajta.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
<u>userID</u>	Int (25)	yes	
Username	Varchar (65)		
Password	Varchar (128)		
Email	Varchar (255)		
user_type	Varchar (10)		
user_level	Int (1)		
Name	Varchar (30)		
last_name	Varchar (50)		

3.2 Halls

Sadrži podatke o registrovanim salama u kojima mogu da se održavaju predstave.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
<u>hall_id</u>	Int (11)	yes	
hall_name	Varchar (50)		
capacity	Int (11)		

3.3 Plays

Sadrži podatke o unetim predstavama.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
<u>ID</u>	Int (16)	yes	
Title	Varchar (100)		
Description	Text		

3.4 Playpictures

Binarne vrednosti slika plakata za unete prestave.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
<u>PlayID</u>	Int (16)	yes	
PlayPicture	Longblob		

3.5 Artists

Podaci o umeticima koji predstavljaju stalne članove pozorišta.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
<u>ID</u>	Int (11)	yes	
Name	Varchar (50)		
Biography	Text		

3.6 Artistpictures

Binarne vrednosti profilnih slika registrovanih umetnika.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
<u>ArtiststID</u>	Int (16)	yes	
ArtistPicture	Longblob		

3.7 Events

Sadrži podatke o pojedinačnoj projekciji svake predstave, salu u kojoj se održava kao i datum i vreme održavanja.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
<u>eventID</u>	Int (16)	yes	
event_name	Varchar (128)		
event_time	datetime		
play_id	Varchar (16)		yes
hall_id	Varchar (11)		yes
date	date		
time	time		

3.8 Reservations

Sadrži informacije o pojedinačnim rezervacijama koje je izvršio određeni korisnik za određenu projekciju.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
<u>reservationID</u>	Int (16)	yes	
event_id	int (16)		yes
user_id	int (25)		yes
num_of_card	int (16)		

3.9 Contact

Sadrži kontakt informacije vezane za samo pozorište. Skladište se u bazi radi mogućnosti izmene kroz korisnički web interfejs.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
President	Varchar (50)		
VicePresident	Varchar (50)		
PRManager,	Varchar (50)		
Phone1	Varchar (50)		
Pnohe2	Varchar (50)		
Phone3	Varchar (50)		

Fax	Varchar (50)
E-mail	Varchar (50)
Address	Text