



Купи себи, донирај другом

Спецификација базе података

Верзија 1.0



Историја измена

Датум	Верзија	Опис	Аутор
25.04.2021.	1.0	Иницијална верзија	Маша Хаџи-Николић
05.06.2021.	2.0	Мање измене	Маша Хаџи-Николић



Садржај

1. 1. Увод.....	4
1.1 Резиме	4
1.2 Циљне групе	4
1.3 Организација документа	4
1.4 Речник појмова и скраћеница.....	4
1.5 Отворена питања.....	4
2. 2. Модел података	5
2.1 Дијаграм ЕР нотације	5
2.2 Шема релационе базе података.....	6
3. 3. Табеле.....	6
3.1 Корисник	6
3.2 Компанија	7
3.3 Админ	7
3.4 Лицитација	7
3.5 Категорија	8
3.6 Тренутне цене.....	8
3.7 Рецензија	8
3.8 Уплата	9
3.9 Фондација	9



1. Увод

1.1 Резиме

База података за пројекат из предмета Принципи софтверског инжењерства је поздан начин чувања података и приступа истим од стране веб сервера ради генерирања веб страница. У документу су описани ЕР (Entity Relationship) дијаграм и шема релационе базе података. Такође, за сваку табелу базе су описани атрибути и њихови типови, примарни и страни кључеви. База података као и ентитети који су описани, добијени су из анализе корисничких захтева и функционалности система.

1.2 Циљне групе

Документ је намењен свим члановима тима који служи као основа за имплементацију и дизајн система.

1.3 Организација документа

Докумен садржи следећа поглавља:

1. Модел података – дијаграм ЕР нотације и шема релационе базе података
2. Табеле – детаљан преглед табела, њених атрибута, примарни и страни кључеви

1.4 Речник појмова и скраћеница

- ЕР – *Entity-Relationship*, notacija za modelovanje podataka.

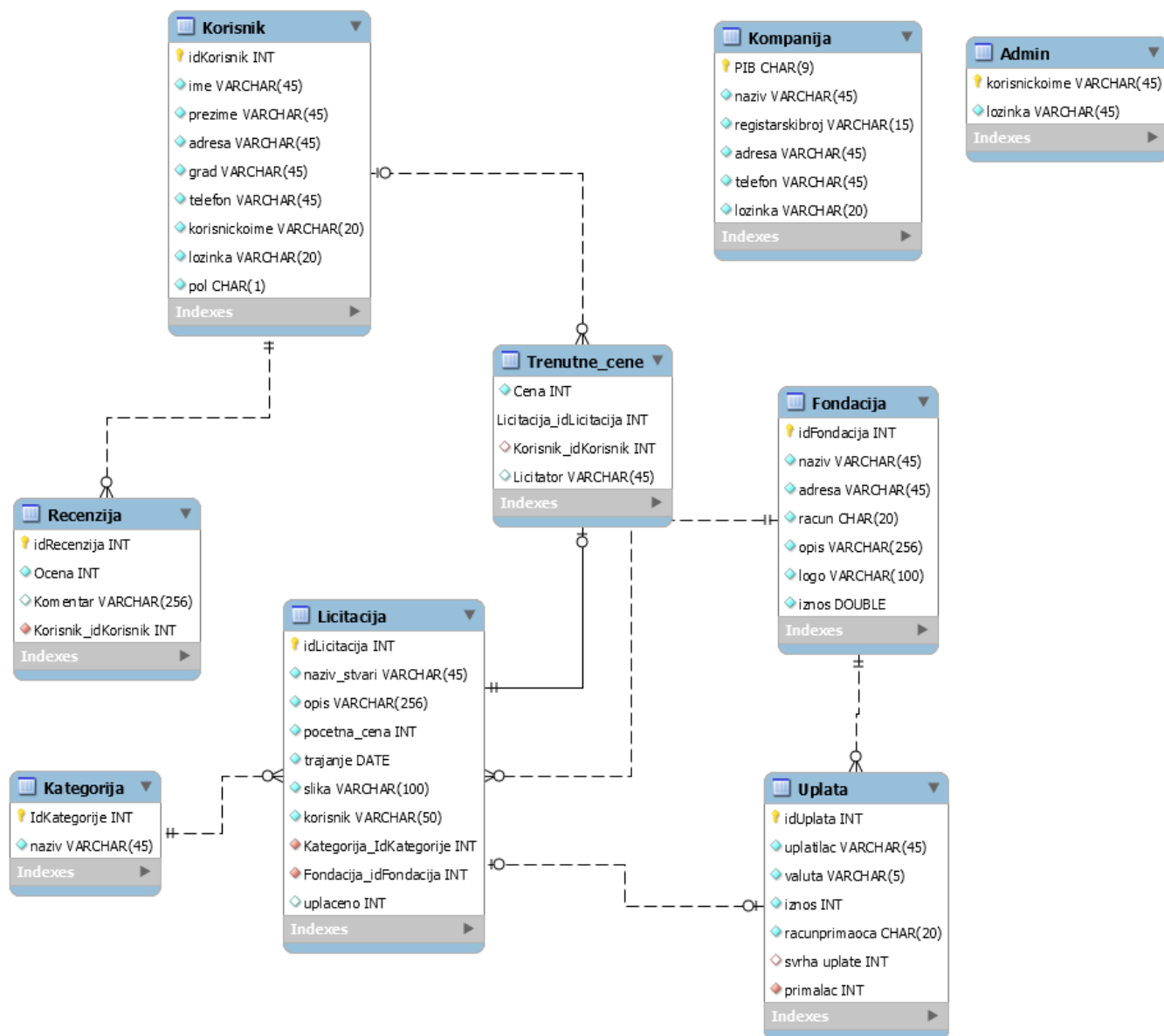
1.5 Отворена питања

Број	Датум	Проблем	Решење



2. Модел података

2.1 Дијаграм ЕР нотације





2.2 Шема релационе базе података

КОРИСНИК (IDКорисник, име, презиме, адреса, град, телефон, корисничко_име, лозинка, пол)
КОМПАНИЈА (ПИБ, назив, регистарски број, адреса, телефон, лозинка)
АДМИН (корисничко_име, лозинка)
ЛИЦИТАЦИЈА (IDЛицитација, назив_ствари, опис, почетна_цена, трајање, слика, активна, IDКатегорија, IDФондација,уплћено)
КАТЕГОРИЈА (IDКатегорија, Назив)
РЕЦЕНЗИЈА (IDРецензија, оцена, коментар,
ТРЕНУТНЕ_ЦЕНЕ (IDЛицитација, IDКорисник, Цена)
ФОНДАЦИЈА (IDФондација, Назив, Адреса, Рачун, Опис, Лого, Износ)
УПЛАТА(IDУплата, уплатилац, валута, износ, рачун_примаоца, сврха_уплате, прималац)

3. Табеле

3.1 Корисник

Назив	Тип	Примарни кључ	Страни кључ
IDКорисника	Uniqueld	Да	Не
Пол	Char(1)	Не	Не
Име	Varchar(45)	Не	Не
Презиме	Varchar(45)	Не	Не
Адреса	Varchar(45)	Не	Не
Град	Varchar(45)	Не	Не
Телефон	Varchar(45)	Не	Не
Корисничко име	Varchar(20)	Не	Не
Лозинка	Varchar(20)	Не	Не



3.2 Компанија

Назив	Тип	Примарни кључ	Страни кључ
ПИБ	Char(9)	Да	Не
Назив	Varchar(45)	Не	Не
Регистарски број	Varchar(15)	Не	Не
Адреса	Varchar(45)	Не	Не
Телефон	Varchar(45)	Не	Не
Лозинка	Varchar(20)	Не	Не

3.3 Админ

Назив	Тип	Примарни кључ	Страни кључ
Корисничко име	Varchar(20)	Да	Не
Лозинка	Varchar(20)	Не	Не

3.4 Лицитација

Назив	Тип	Примарни кључ	Страни кључ
IDЛицитације	Uniqueld	Да	Не
Назив производа	Varchar(45)	Не	Не
Опис	Varchar(256)	Не	Не
Почетна цена	Integer	Не	Не
Трајање	Date	Не	Не
Слика	Varchar(100)	Не	Не
Активна	Bit(1)	Не	Не
IDКатегорија	Uniqueld	Не	Да
IDФондације	Uniqueld	Не	Да
Уплаћено	Integer	Не	Не



3.5 Категорија

Назив	Тип	Примарни кључ	Страни кључ
IDКатегорије	Uniqueld	Да	Не
Назив	Varchar(45)	Не	Не

3.6 Тренутне цене

Назив	Тип	Примарни кључ	Страни кључ
IDЛицитације	Uniqueld	Да	Да
IDКорисника	Uniqueld	Не	Да
Цена	Integer	Не	Не
Лицитатор	Varchar(50)	Не	Не

3.7 Рецензија

Назив	Тип	Примарни кључ	Страни кључ
IDРеценције	Uniqueld	Да	Не
Оцена	Integer	Не	Не
Коментар	Varchar(256)	Не	Не
IDКорисника	Integer	Не	Да



3.8 Уплата

Назив	Тип	Примарни кључ	Страни кључ
IDУплате	Uniqueld	Да	Не
Уплатилац	Varchar(45)	Не	Не
Сврха (IDЛицитације)	Uniqueld	Не	Да
Прималац (IDФондације)	Uniqueld	Не	Да
Валута	Varchar(5)	Не	Не
Износ	Integer	Не	Не
Рачун примаоца	Char(20)	Не	Не

3.9 Фондација

Назив	Тип	Примарни кључ	Страни кључ
IDФондације	Uniqueld	Да	Не
Назив	Varchar(45)	Не	Не
Адреса	Varchar(45)	Не	Не
Рачун	Char(20)	Не	Не
Опис	Varchar(256)	Не	Не
Лого	Varchar(100)	Не	Не
Износ	Integer	Не	Не