

Универзитет “Гоце Делчев” – Штип
-Факултет за информатика-



ДИПЛОМСКА РАБОТА
Веб апликација за продажба на
автомобили

Ментор:

Доц. д-р Александар Крстев

Изработил:

Мартин Монеv 101212

- Штип, 09 Јули 2015-

Содржина

Вовед	стр. 3
Функционален опис	стр. 4
Функционалности	стр. 5
• Администратор	стр. 5
• Ненајавен корисник	стр. 12
• Најавен корисник	стр. 16
Слики БАЗА	стр. 28
Заклучок	стр. 32
Користена литература	стр. 33

Вовед

Живееме во период во кој се повеќе е присутна “модерната” технологија. Благодарение на напредокот на технологијата, електронската комуникација со купувачите стана основа за подобрување на услугите кои им се нудат на купувачите. Интернетот му овозможува на бизнис работењето да биде активно 24/7. Интернетот му дава една нова димензија на пазарот и работењето, причината за тоа е зголемениот интерес за електронската трговија. Во денешно време не можеме да замислиме ниту една сфера од општеството која функционира без користење на напредна техника со која во голема мера се олеснува работата на луѓето. Во овој проект е опишано како може да се олесни купувањето на нов автомобил преку интернет на тој начин што корисникот може да избере автомобил кој би сакал да го купи, да одбере боја и дополнителна опрема што би сакал да ја има неговиот потенцијален нов автомобил. Мотивацијата за овој проект доаѓа од тоа што за да купи некој автомобил мора да оди во продажен салон па да купи автомобил. Целта на овој проект е корисникот од дома да може да купи автомобил и истиот да му биде испорачан на домашна адреса.

За изработка на овој проект е употребено: PHP, MySQL, HTML, JavaScript, AJAX и CSS.

За изработката се користени следниве алатки:

-XAMPP. Овде користиме Apache и MySQL сервери за да го отвориме нашиот проект на localhost. (на нашиот компјутер).

-Dreamweaver го користиме за пишување на целиот код кој го мојот проект (PHP, JavaScript, CSS, HTML)

-MySQL Workbench. Овде ја дизајнирав базата која ја користи мојот проект и го користам за менаџирање на истата.

Функционален опис

Системот може да се имплементира за потребите на продажни салони за автомобили и да понуди порачка на автомобил преку интернет.

- Со PHP ќе се изработува серверскиот дел на системот.
- Со CSS ќе се дизајнира веб страната.
- Со JavaScript ќе се изработи цела програмибилност на системот клиентскиот дел.
- Со AJAX ќе се зголемува степенот на интерактивност, брзина и полезност така што веб страницата нема да се вчитува секој пат кога корисникот ќе внесе податок или ќе побара да прочита некој податок од серверот (нема да прави refresh на страната, а ќе вчита податоци од базата).
- Со HTML ќе се опише структурата на веб страната.
- Базата е дизајнирана во MySQL системот за менаџирање на релациони бази на податоци.

Овој систем ќе овозможи на корисниците да може да се регистрираат. За да купат автомобил корисниците ќе мора предходно да се имаат најавено, бидејќи без да се имаат најавено нема да може да купат автомобил, туку само ќе можат да видат со кој возила располага продажниот салон т.е да разгледуваат возила. Корисникот кога ќе сака да купи автомобил ќе може да избере каков автомобил сака, да му додаде опрема на истиот.

Кога ќе се регистрира корисникот, ќе мора да внесе лични податоци како: име, презиме, место на живеење, улица и бр, држава и телефонски број. Лозинката на секој корисник ќе биде внесена во базата како MD5 хеширана функција.

За администраторот ќе се отвора нов интерфејс и истиот ќе ги има сите привилегии за додавање на автомобили, бришење на веќе додаден автомобил, додавање опрема, бришење на опрема. Исто така администраторот на барање од корисникот ќе може да ја промени лозинката ако во случај корисникот ја има

заборавено својата лозинка. Администраторот ќе има информација за тоа кои и колку автомобили се продадени и кој ги има купено тие автомобили.

Функционалности

Администратор

За да се логира Администраторот за да може да внесува продукти во базата треба да оди на формата ЛОГИРАЈ СЕ.

регистрајте се'. In the center, there is a login form with two input fields: 'Е-МАИЛ:' and 'ЛОЗИНКА:', and a red button labeled 'Логирај се'." data-bbox="120 384 874 642"/>

ДОМА АВТОМОБИЛИ ЗА НАС КОНТАКТ ЛОГИРАЈ СЕ

Ако се немате регистрирано ве молиме [регистрајте се](#)

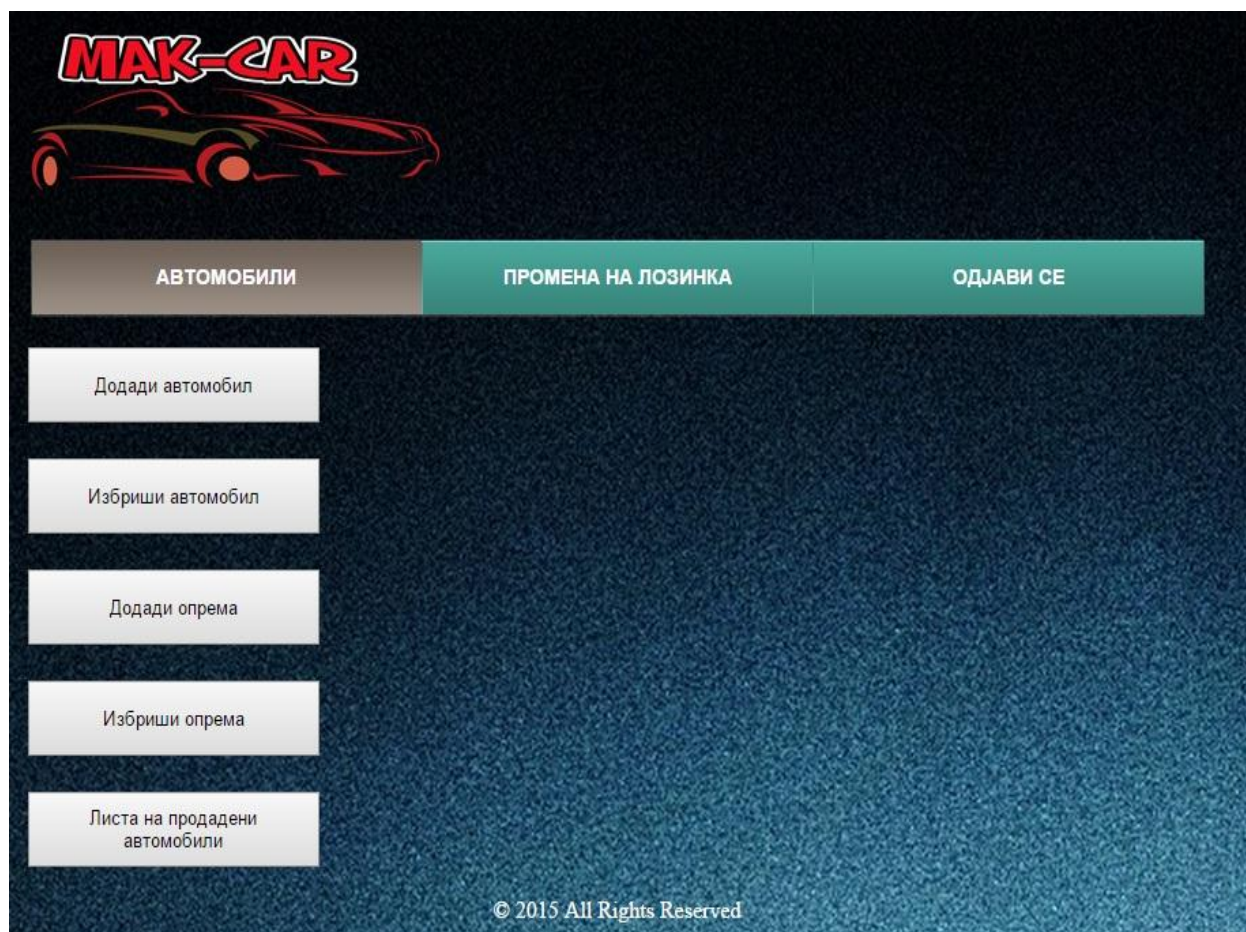
Е-МАИЛ:

ЛОЗИНКА:

Логирај се

Потоа треба да се најави со претходно внесениот админ во базата. Во овој случај тоа е martin@makcar.com

Откако ќе се најави админот ќе му биде отворена формата на Администраторот.



Во овој панел администраторот ќе може да додава автомобили, да брише автомобили во базата, да додава опрема, да брише опрема во базата и има можност да прегледа листа која ги дава информациите за продадените автомобили.

Кога администраторот ќе кликне на копчето додади автомобил ќе биде отворена следнава форма

АВТОМОБИЛИ

ПРОМЕНА НА ЛОЗИНКА

Додади автомобил

Избриши автомобил

Додади опрема

Избриши опрема

Листа на продадени автомобили

Тип на мотор ▼

Тип на менувач ▼

Зафатнина на мотор ▼

Тип на возило ▼

Производител ▼

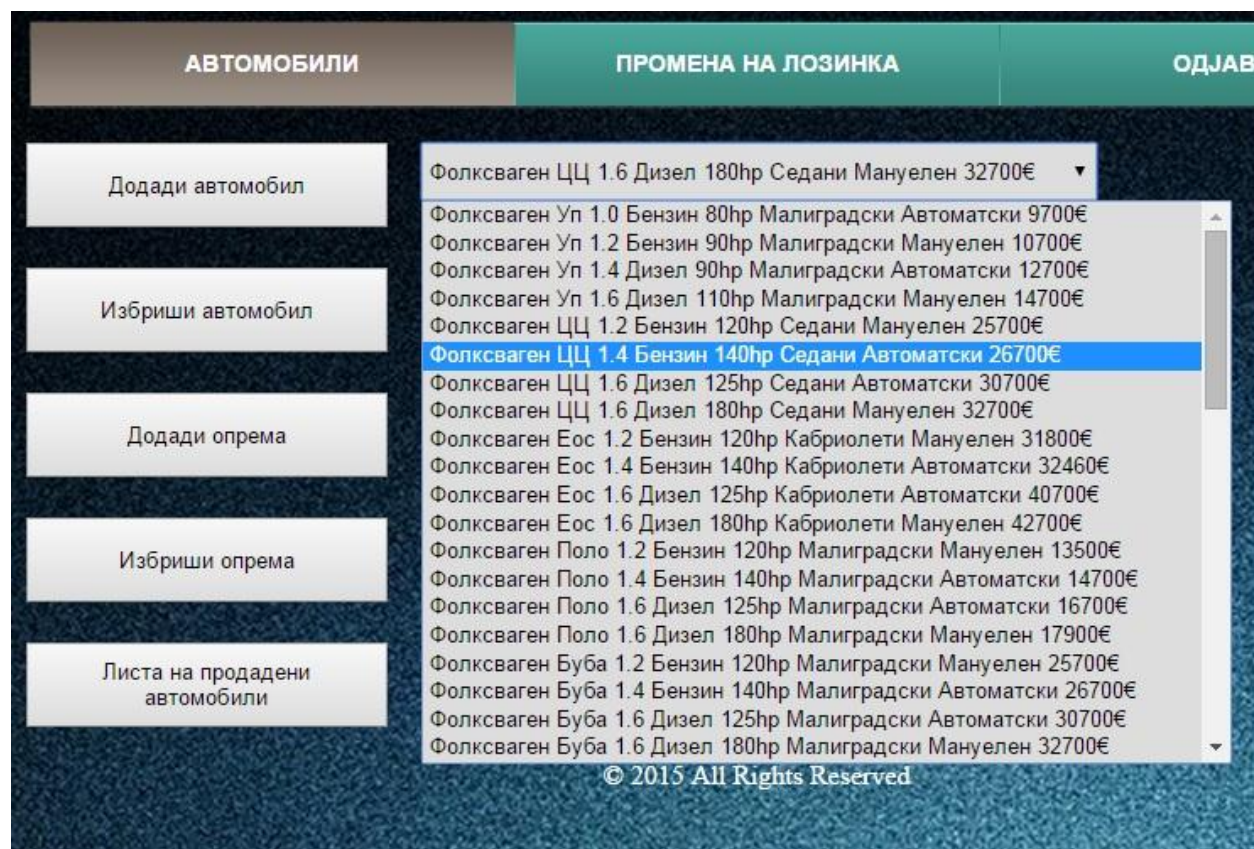
Внесете име на автомобил

Внесете број на коњски сили

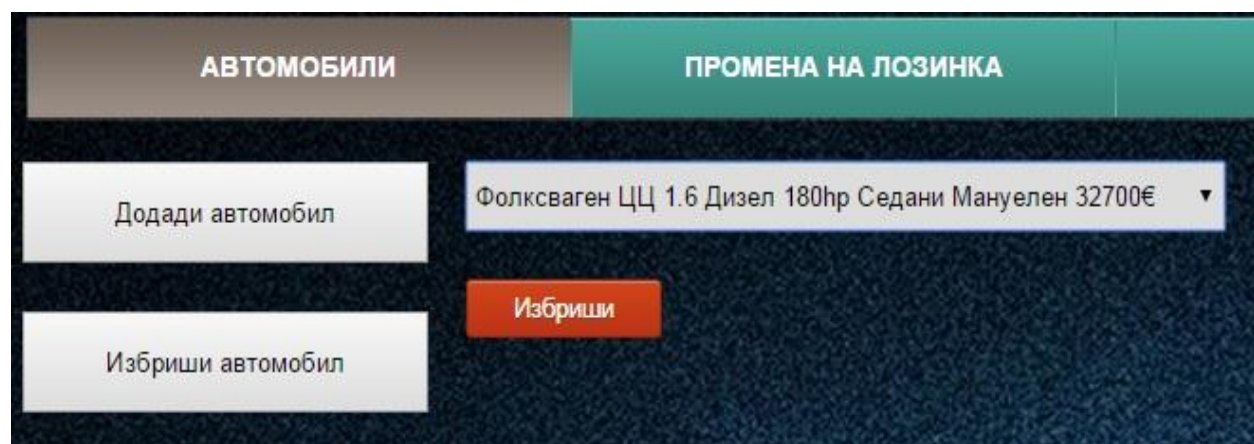
Внесете цена

Внесете слика

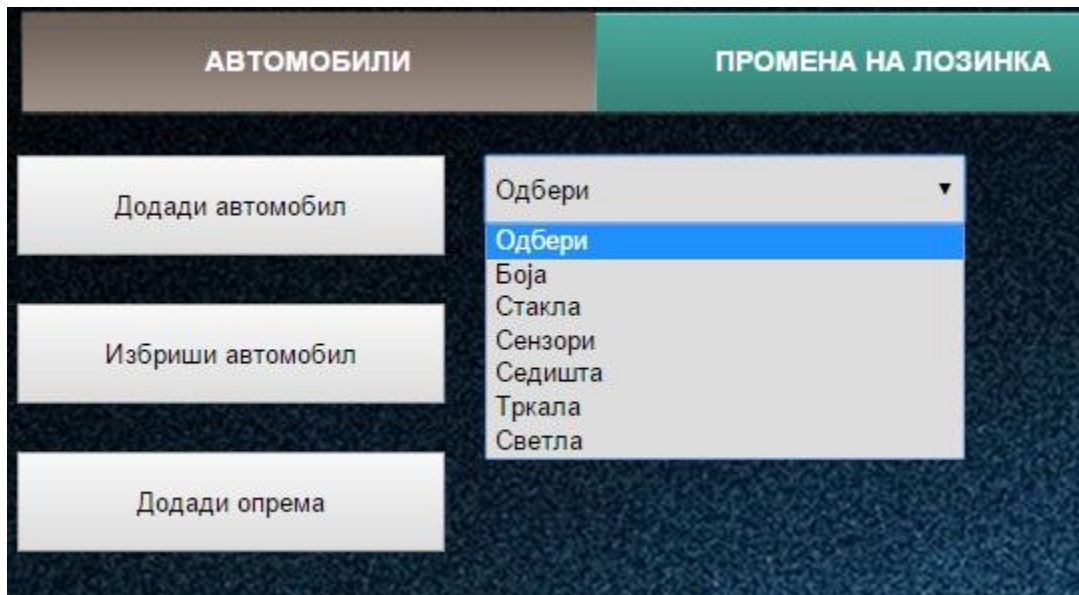
Тука администраторот може да внесе тип на мотор за автомобилот, тип на менувач, зафатнина на мотор, тип на возило, коњски сили, производител, цена, слика од автомобилот и да даде опис. Кога администраторот ќе внесе автомобил системот ќе јави порака дека автомобилот е внесен во базата. Администраторот ќе може и да избрише автомобил од базата.



Тука администраторот може да избере кој автомобил сака да го избрише.
На следната слика е прикажано како веќе е избран автомобилот кој ќе се брише.

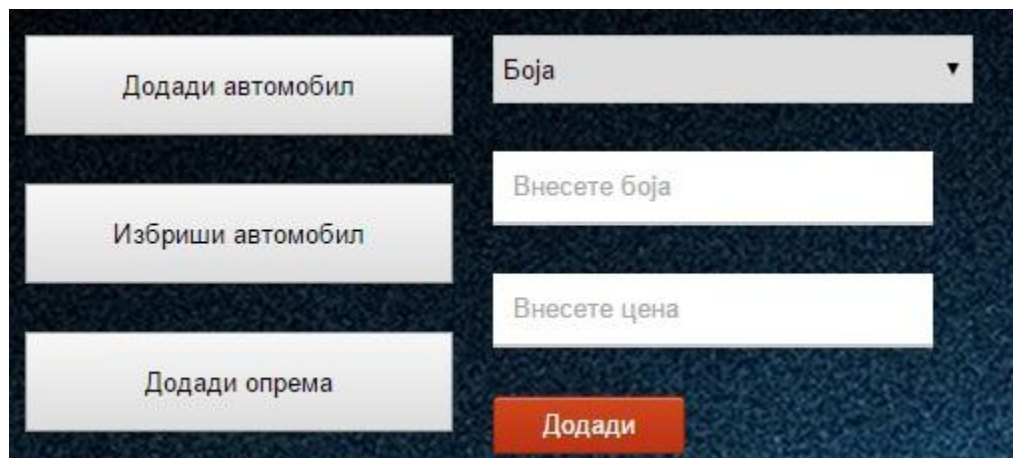


Администраторот може да додава дополнителна опрема во базата за автомобилите.



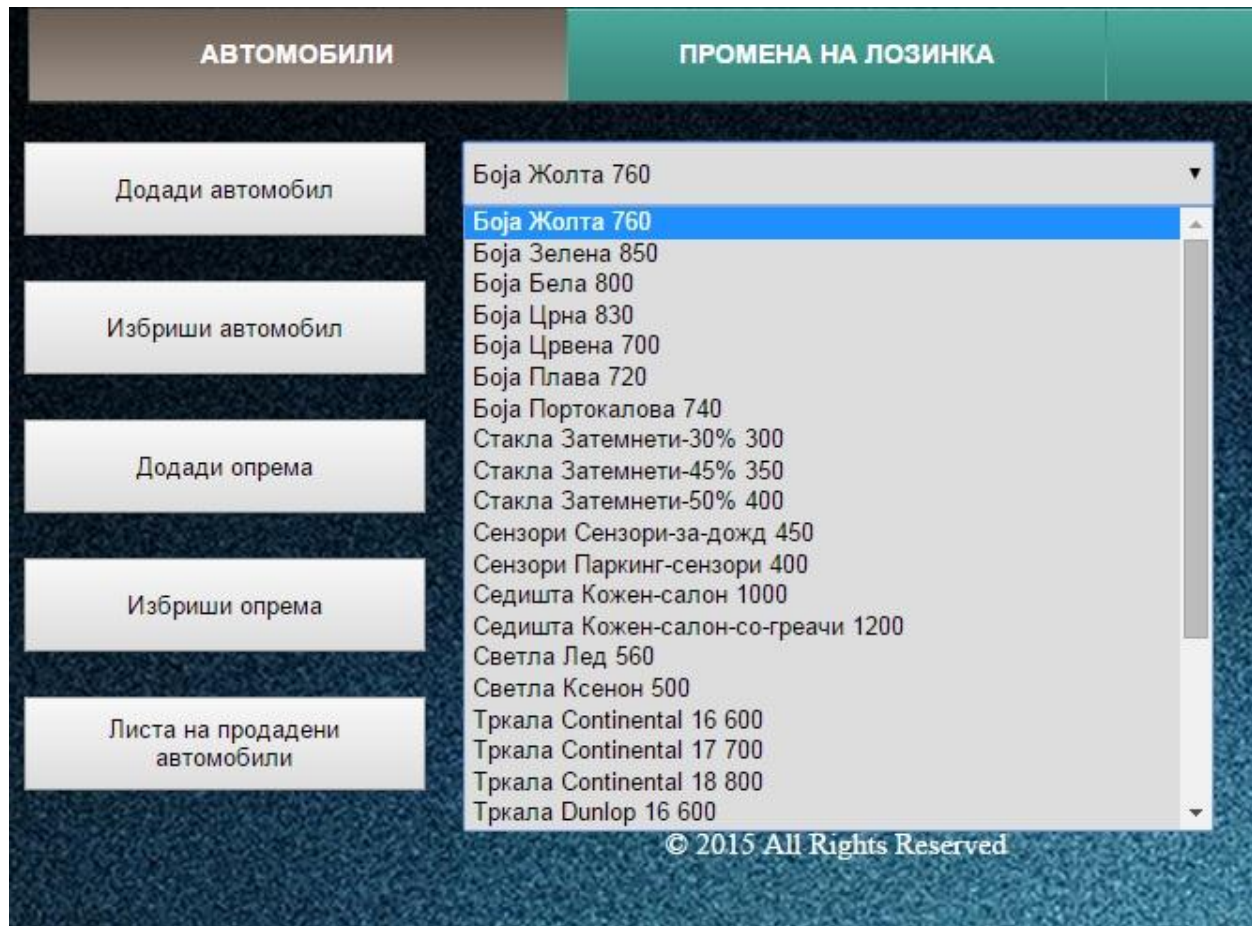
The screenshot shows a web interface with a dark blue background. At the top, there are two tabs: 'АВТОМОБИЛИ' (highlighted in brown) and 'ПРОМЕНА НА ЛОЗИНКА' (highlighted in green). On the left side, there are three buttons: 'Додади автомобил', 'Избриши автомобил', and 'Додади опрема'. On the right side, there is a dropdown menu with the label 'Одбери' and a downward arrow. The dropdown is open, showing a list of equipment options: 'Одбери' (highlighted in blue), 'Боја', 'Стакла', 'Сензори', 'Седишта', 'Тркала', and 'Светла'.

Тука администраторот може да избере каква опрема сака да додаде и истата да ја додаде. На пример администраторот избрал да додаде боја. Може да напише каква боја ќе додаде и треба да стави цена за истата и со кликање на копчето Додади истата да ја додаде.



The screenshot shows the 'Додади опрема' form. On the left side, there are three buttons: 'Додади автомобил', 'Избриши автомобил', and 'Додади опрема'. On the right side, there is a dropdown menu with the label 'Боја' and a downward arrow. Below the dropdown, there are two input fields: 'Внесете боја' and 'Внесете цена'. At the bottom right, there is a red button labeled 'Додади'.

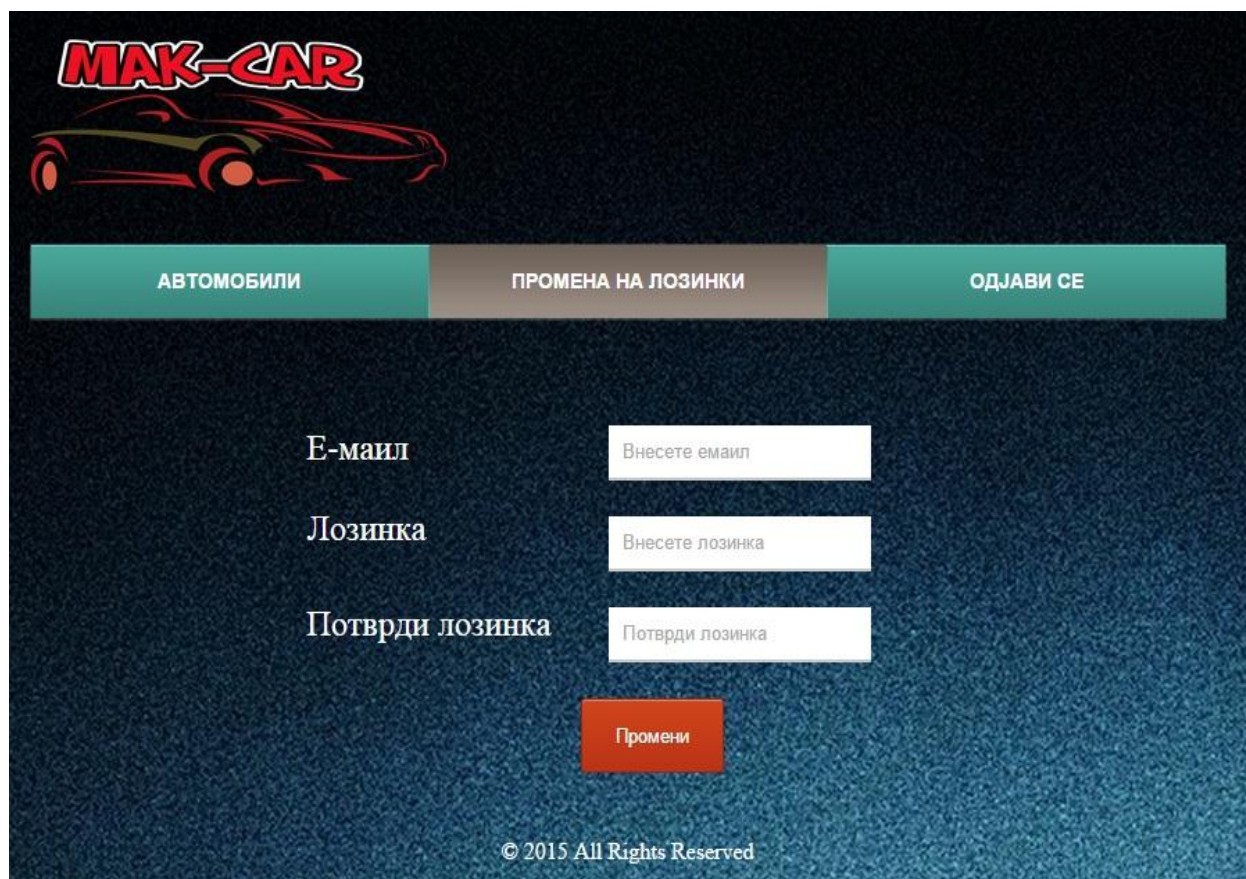
Администраторот може и да брише опрема од базата. Се што треба да направи е да ја селектира опремата што сака да ја избрише и истата да ја избрише.



Администраторот може да виде листа за тоа кои автомобили се продадени со информација и за корисникот кој го купил автомобилот.

АВТОМОБИЛИ	ПРОМЕНА НА ЛОЗИНКА	ОДЈАВИ СЕ
Додади автомобил	Име Презиме Производител Автомобил Зафатнина	Тип на мотор Коњски сили Каросерија Менувач
Избриши автомобил	Бојан Костов Фолксваген ШПаран 1.2	Бензин 120hp Моноволумен Мануелен
Додади опрема	Бојан Костов Фолксваген ШПаран 1.6	Дизел 125hp Моноволумен Автоматски
Избриши опрема		
Листа на продадени автомобили		

Кога администраторот ќе влезе во формата за промена на лозинка ќе се прикаже.

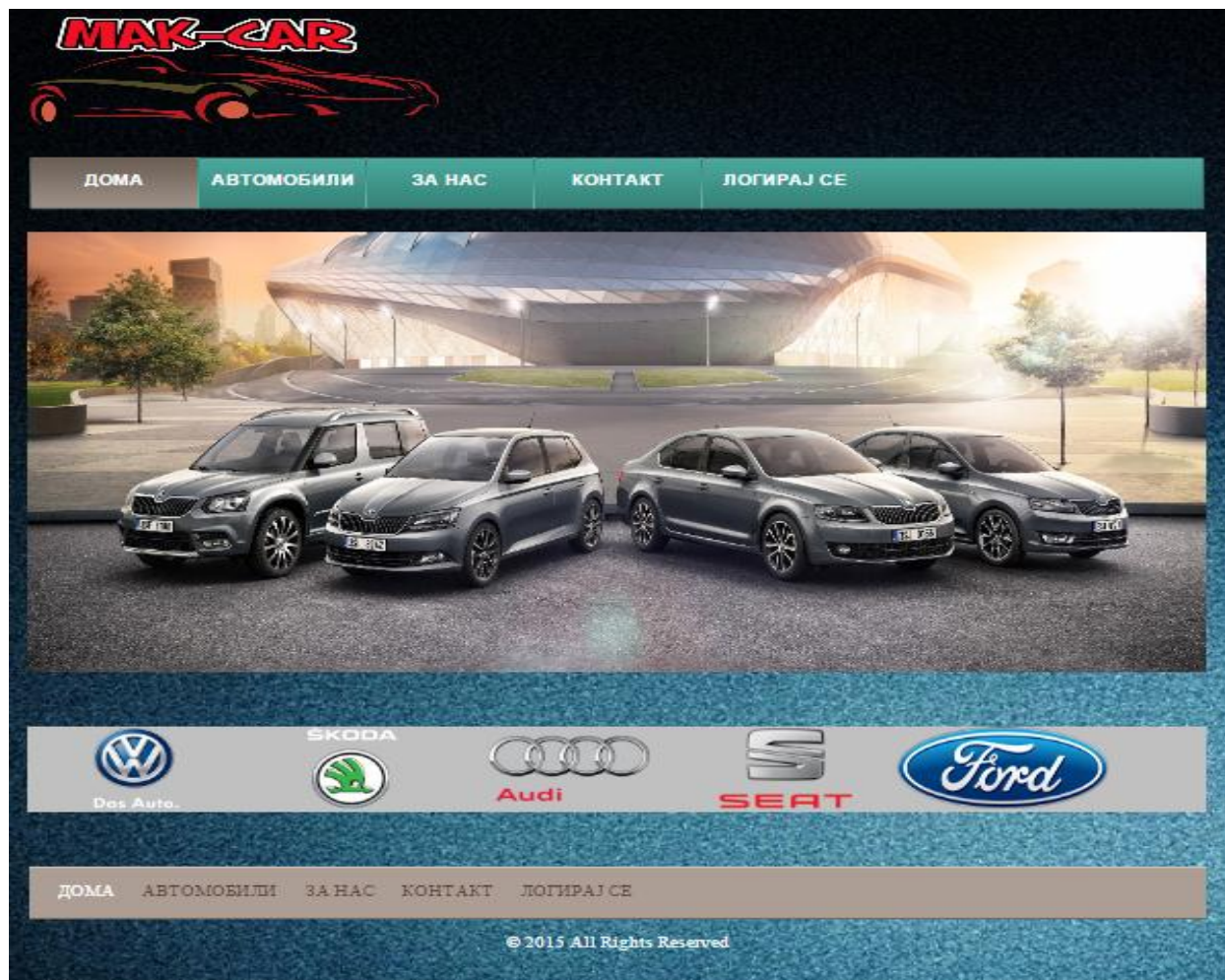


The screenshot shows a web interface for MAK-CAR. At the top left is the MAK-CAR logo with a red sports car. Below the logo is a navigation bar with three buttons: 'АВТОМОБИЛИ' (highlighted in teal), 'ПРОМЕНА НА ЛОЗИНКИ' (highlighted in grey), and 'ОДЈАВИ СЕ' (highlighted in teal). The main content area has a dark blue background. It contains three labels on the left: 'Е-маил', 'Лозинка', and 'Потврди лозинка'. To the right of each label is a white input field with placeholder text: 'Внесете емаил', 'Внесете лозинка', and 'Потврди лозинка'. Below these fields is a red button labeled 'Промени'. At the bottom center, there is a copyright notice: '© 2015 All Rights Reserved'.

Тука администраторот може да ја промени лозинката на било кој регистриран корисник со претходно негово барање за промена на лозинката во случај корисникот да ја заборавил лозинката.

Ненајавен корисник

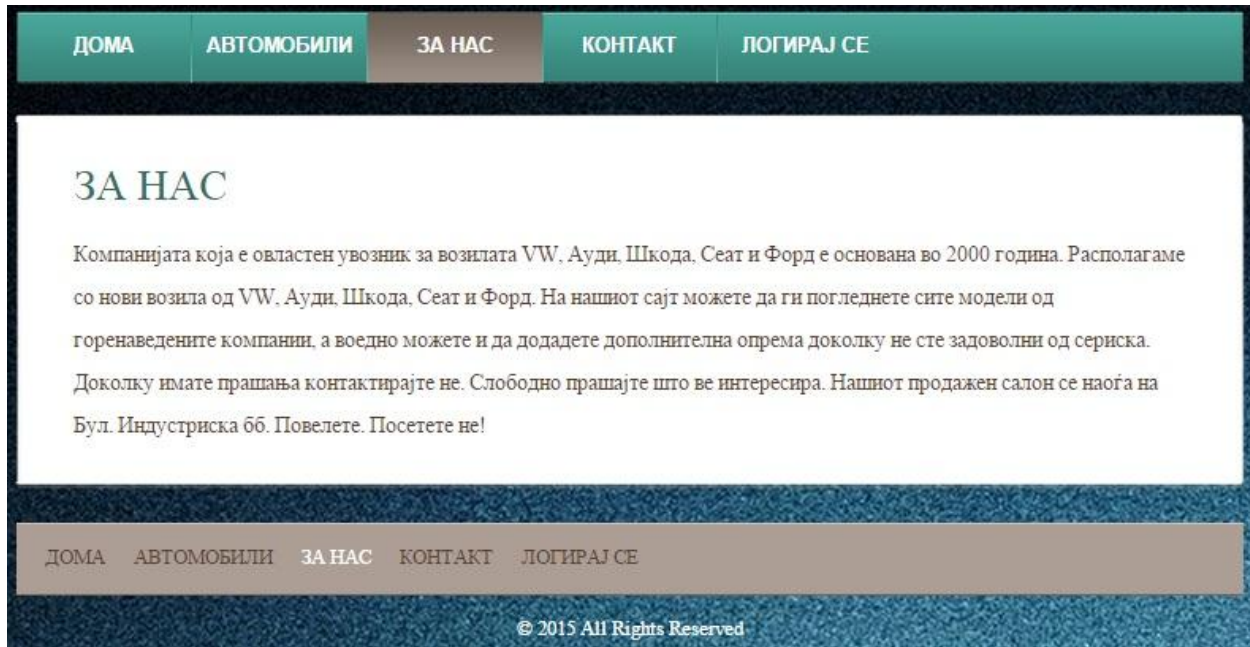
Ненајавениот корисник кога ќе ја отвори апликацијата ќе ја види почетната страна,



на која во хедер се сместени форма за почетна страна, форма за пребарување на автомобили, контакт форма, за нас форма и форма за најавување.



Во ЗА НАС формата има информации за компанијата MAK-CAR.



Корисникот за да пребарува автомобили мора да влезе во формата Автомобили. Доколку корисникот сака да пребарува директно според производител може тоа да го направи на некој од линковите



Со кликање на логото на производителот, на корисникот ќе му се отворат автомобили само од тој бренд. Пребарувањето може да го направи и преку формата Автомобили. Откако ќе влезе, ќе се отвори панел за пребарување на автомобили.

Производител ▼ Каросерија ▼

Име на автомобил

БАРАЈ

Корисникот може да ги пребарува автомобилите според производител и каросерија.

Производител

Производител
Шкода
Сеат
Фолксваген
Форд
Ауди

Каросерија


БАРАЈ

Производител

Каросерија

Каросерија
Allroad
Спортбек
Спортски
Седани
Теренци-SUV
Хецбек
Малиградски
Моноволумен
Кабриолети
Каравани
Купеа

Име на автомобил



ШАРАН

Монолумен

БАРАЈ

Кога ќе кликне на копчето БАРАЈ ќе му се отвори следава листа



Каросерија: Моноволумен

Купи



ФОЛКСВАГЕН БУБА

Каросерија: Малиградски

Купи



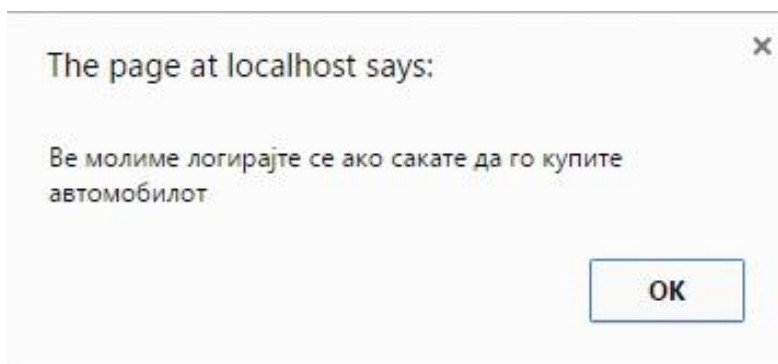
ФОЛКСВАГЕН ГОЛФ

Каросерија: Хецбек

Купи

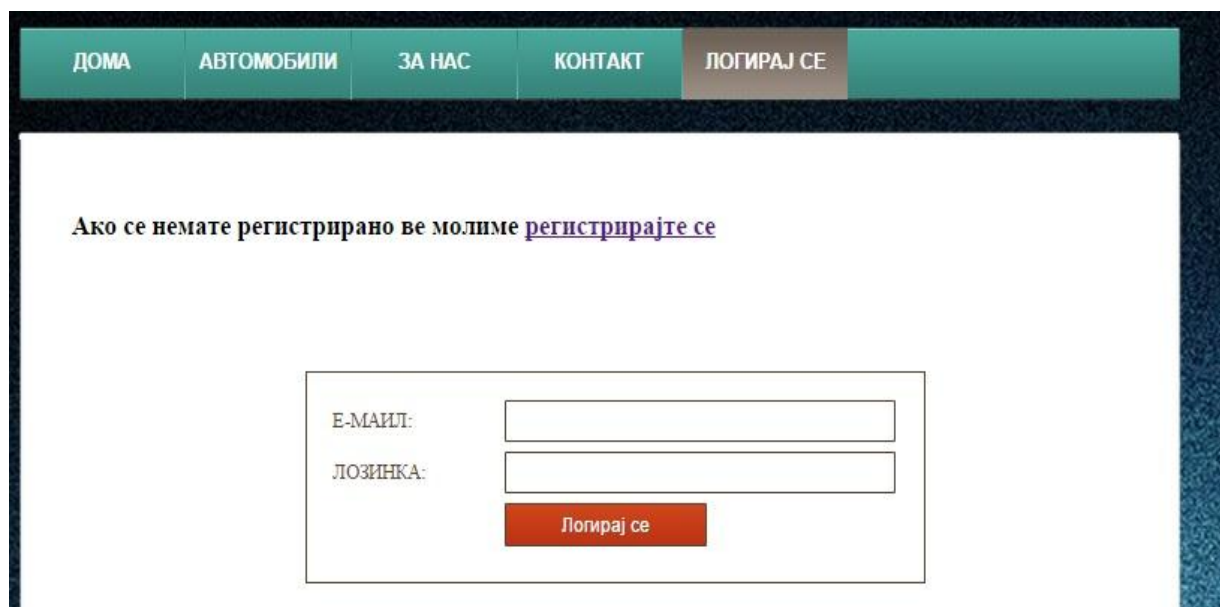
За да купи автомобил корисникот мора да кликне на копчето Купи.

Доколку не е најавен корисникот серверот ќе исфрли порака дека корисникот мора да биде најавен за да може да купи автомобил.



Најавен корисник

Откако ќе кликне на ОК на пораката, ќе биде префрлен на формата ЛОГИРАЈ СЕ



ДОМА АВТОМОБИЛИ ЗА НАС КОНТАКТ ЛОГИРАЈ СЕ

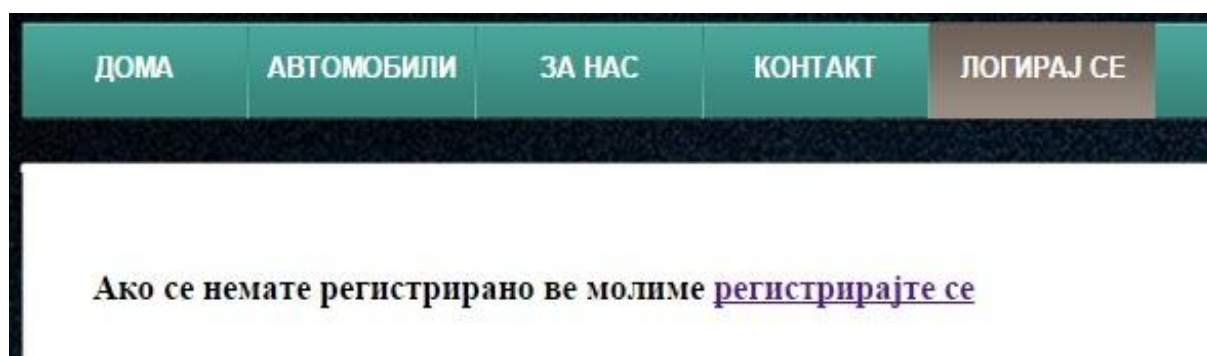
Ако се немате регистрирано ве молиме [регистрајте се](#)

Е-МАИЛ:

ЛОЗИНКА:

Логирај се

Доколку корисникот не е регистриран претходно ќе мора да се регистрира за да може да се најави. За регистрација треба да кликне на линкот [регистрајте се](#).



ДОМА АВТОМОБИЛИ ЗА НАС КОНТАКТ ЛОГИРАЈ СЕ

Ако се немате регистрирано ве молиме [регистрајте се](#)

Е-МАИЛ:	<input type="text" value="bojan@yahoo.com"/>
ЛОЗИНКА:	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="Логирај се"/>	

Кога веќе ќе се најави корисникот ќе може да купува автомобили. На веќе најавениот корисник на почетната страница ќе бидат додадени 2 форми, ПРОФИЛ и ОДЈАВИ СЕ.

ДОМА	АВТОМОБИЛИ	ЗА НАС	КОНТАКТ	ПРОФИЛ	ОДЈАВИ СЕ
------	------------	--------	---------	--------	-----------

БОЈАН КОСТОВ

ИМЕ:	Бојан
ПРЕЗИМЕ:	Костов
Е-МАИЛ:	bojan@yahoo.com
ДАТА НА РАГАЊЕ:	1985-05-20
УЛИЦА:	Скопска
БРОЈ НА УЛИЦА:	25
ОПШТИНА:	Скопје
ДРЖАВА:	Македонија
ТЕЛЕФОН:	70123456

Корисникот може да го контактира администраторот преку КОНТАКТ формата. Тука може да праша нешто што го интересира.

ДОМА АВТОМОБИЛИ ЗА НАС **КОНТАКТ** ЛОГИРАЈ СЕ

КОНТАКТ

АДРЕСА:
Бул. Индустриска бб.

ТЕЛЕФОНСКИ БРОЈ
078-123-456

ФАКС:
02-321-123

ИМЕ:

ПРЕЗИМЕ:

ПРЕДМЕТ:

ПОРАКА:

Испрати

ДОМА АВТОМОБИЛИ ЗА НАС КОНТАКТ ЛОГИРАЈ СЕ

Сега веќе најавениот корисник може да купува автомобили. Кога ќе кликне на АВТОМОБИЛИ формата ќе може да пребарува автомобили исто како и ненајавениот корисник. Кога најавениот корисник ќе кликне на купи на саканиот автомобил ќе му се отвори следнава форма

ФОЛКСВАГЕН ШАРАН



- Шаран 1.2 Бензин 120hp Мануелен - 25700 €
- Шаран 1.4 Бензин 140hp Автоматски - 26700 €
- Шаран 1.6 Дизел 125hp Автоматски - 30700 €
- Шаран 1.6 Дизел 180hp Мануелен - 32700 €

Дополнителна опрема

Стакла	▼
Седишта	▼
Боја	▼
Тркала	▼
Светла	▼

Сензори

- ☐ Сензори-за-дожд 450 €
- ☐ Паркинг-сензори 400 €

Цена: 0 €

Купи

Во оваа форма корисникот ќе може да избере каков автомобил сака (бензин или дизел, тип на мотор, коњски сили и менувач). Откако ќе кликне на саканиот автомобил, долу во цена ќе се додаде цената на автомобилот



- Шаран 1.2 Бензин 120hp Мануелен - 25700 €
- Шаран 1.4 Бензин 140hp Автоматски - 26700 €
- Шаран 1.6 Дизел 125hp Автоматски - 30700 €
- Шаран 1.6 Дизел 180hp Мануелен - 32700 €

Дополнителна опрема

Стакла ▼

Седишта ▼

Боја ▼

Тркала ▼

Светла ▼

Сензори

- ☐ Сензори-за-дожд 450 €
- ☐ Паркинг-сензори 400 €

Цена: 26700 €

Купи

Потоа корисникот ќе може да бира и дополнителна опрема според своите барања.

Дополнителна опрема

Стакла ▼

Седишта ▼

Боја ▼

Тркала ▼

Светла ▼

Дополнителната опрема не е задолжителна. Корисникот може да избере која сака од дадената дополнителна опрема. Доколку сака да избира стакла ќе треба да кликне на опаѓачкото мени Стакла и да го избере посакуваното.

Дополнителна опрема

Стакла	▼
Стакла	
Затемнети-30% 300 €	
Затемнети-45% 350 €	
Затемнети-50% 400 €	
Боја	▼

Тркала	▼
--------	---

Светла	▼
--------	---

Доколку корисникот сака да избира седишта ќе треба да оди на опаѓачкото мени Седишта.

Дополнителна опрема

Стакла	▼
--------	---

Седишта	▼
Седишта	
Кожен-салон 1000 €	
Кожен-салон-со-греачи 1200 €	

Тркала	▼
--------	---

Светла	▼
--------	---

Доколку корисникот сака да избира боја ќе треба да оди на опаѓачкото мени Боја.

Дополнителна опрема

Стакла ▼

Седишта ▼

Боја ▼

Боја

Жолта	760 €
Зелена	850 €
Бела	800 €
Црна	830 €
Црвена	700 €
Плава	720 €
Портокалова	740 €

Доколку корисникот сака да избира тркала ќе треба да оди на опаѓачкото мени Тркала.

Тркала

Continental	16 600 €
Continental	17 700 €
Continental	18 800 €
Dunlop	16 600 €
Dunlop	17 700 €
Dunlop	18 800 €
GoodYear	16 700 €
GoodYear	17 800 €
GoodYear	18 900 €
Michelin	16 600 €
Michelin	17 700 €
Michelin	18 800 €

Тркала ▼

Доколку корисникот сака да избира светла ќе треба да оди на опаѓачкото мени Светла.

Дополнителна опрема

Стакла ▼

Седишта ▼

Боја ▼

Тркала ▼

Светла ▼
Светла
Лед 560 €
Ксенон 500 €

Корисникот може да избере и сензори.

Сензори

- ☐ Сензори-за-дожд 450 €
- ☐ Паркинг-сензори 400 €

За секој продукт од дополнителната опрема стои и цена за истиот. Кога корисникот ќе кликне на посакуваната опрема, цената за истата ќе биде додадена на целата цена.

- ☐ Шаран 1.2 Бензин 120hp Мануелен - 25700 €
- ☐ Шаран 1.4 Бензин 140hp Автоматски - 26700 €
- ☒ Шаран 1.6 Дизел 125hp Автоматски - 30700 €
- ☐ Шаран 1.6 Дизел 180hp Мануелен - 32700 €

Дополнителна опрема

Затемнети-45% 350 € ▼

Кожен-салон-со-греач ▼

Црвена 700 € ▼

GoodYear 16 700 € ▼

Ксенон 500 € ▼

Сензори

- ☐ Сензори-за-дожд 450 €
- ☒ Паркинг-сензори 400 €

Цена: 34550 €

Купи

Откако корисникот избрал се што му е потребно треба да кликне на копчето Купи. Кога ќе кликне на копчето Купи ќе му се отвори форма каде што ќе треба да ги внесе банкарските податоци од картичката за да може да изврши трансакција.

КУПИ

БРОЈ НА КАРТИЧКА:	<input type="text"/>
ИМЕ:	<input type="text"/>
ПРЕЗИМЕ:	<input type="text"/>
ТИП НА КАРТИЧКА:	Master Card ▼
ДАТА НА ИСТЕКУВАЊЕ:	1 ▼ 2015 ▼
CVV2/CVC2:	<input type="text"/>
	Купи

Корисникот ќе мора да внесе валидна картичка за да може да ја изврши трансакцијата, бидејќи ако не внесе валидна картичка ќе му јави грешка и нема да му биде дозволено да купи автомобил се додека не внесе валидна картичка.

КУПИ

БРОЈ НА КАРТИЧКА:	<input type="text" value="2333232"/>	*
ИМЕ:	<input type="text" value="сдаас"/>	
ПРЕЗИМЕ:	<input type="text" value="асдсдс"/>	
ТИП НА КАРТИЧКА:	<input type="text" value="MK Domestic Card"/>	▼
ДАТА НА ИСТЕКУВАЊЕ:	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="2015"/>
CVV2/CVC2:	<input type="text" value="123"/>	
<input type="button" value="Купи"/>		

Ако е се внесено како што треба да биде корисникот ќе може да ја изврши трансакцијата

КУПИ

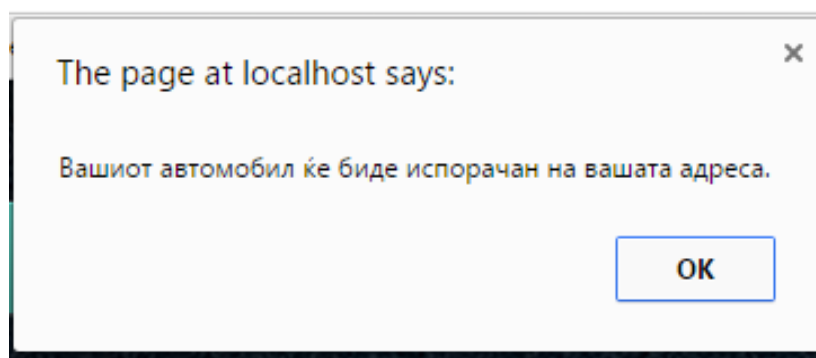
БРОЈ НА КАРТИЧКА:	<input type="text" value="1234567891234567"/>
ИМЕ:	<input type="text" value="Мартин"/>
ПРЕЗИМЕ:	<input type="text" value="Монев"/>
ТИП НА КАРТИЧКА:	<input type="text" value="Master Card"/>
ДАТА НА ИСТЕКУВАЊЕ:	<input type="text" value="6"/> <input type="text" value="2018"/>
CVV2/CVC2:	<input type="text" value="772"/>
<input type="button" value="Купи"/>	

Кога корисникот ќе кликне на Купи од неговата картичка ќе бидат одземени парите за трансакцијата

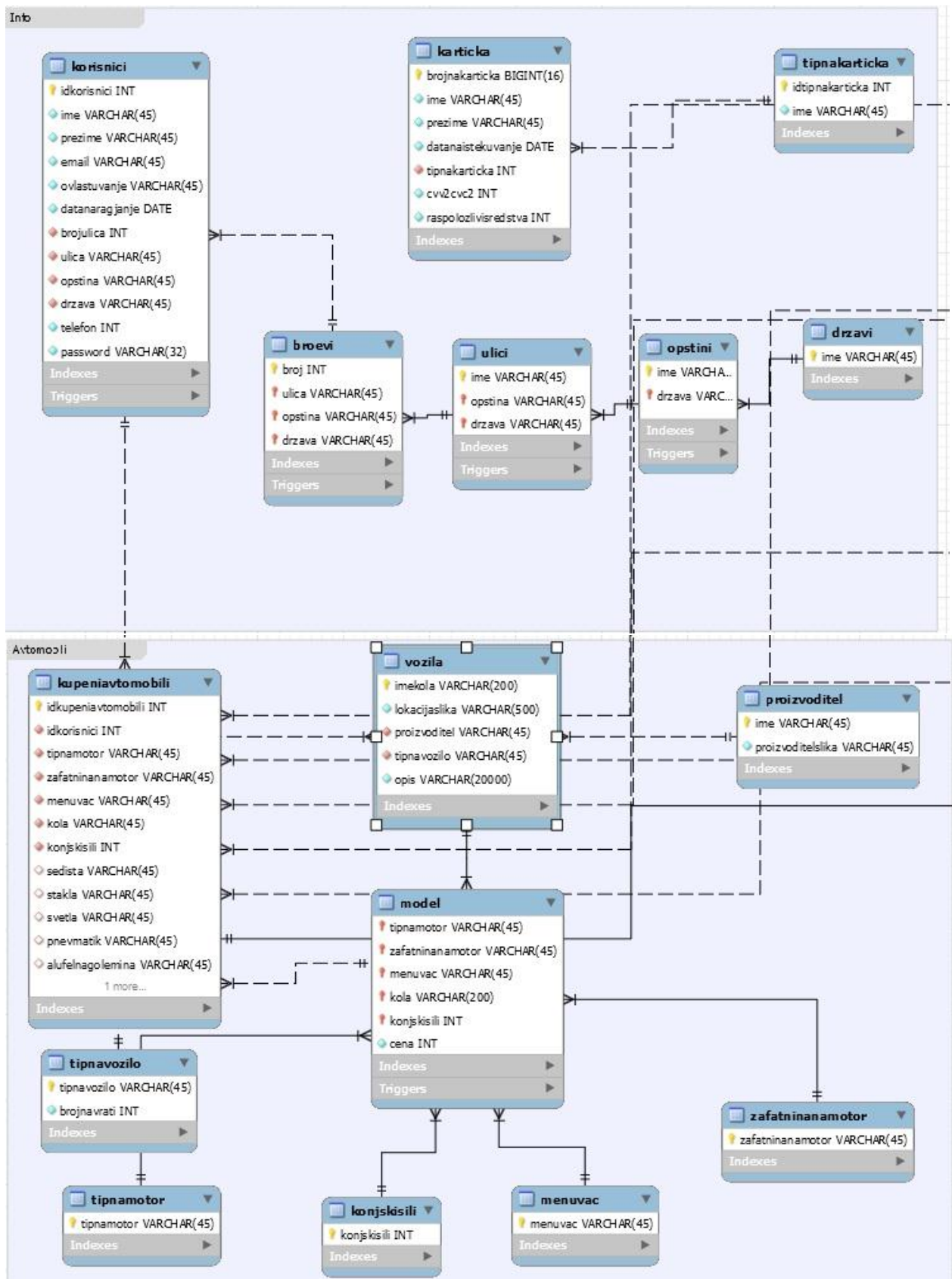
+ Options

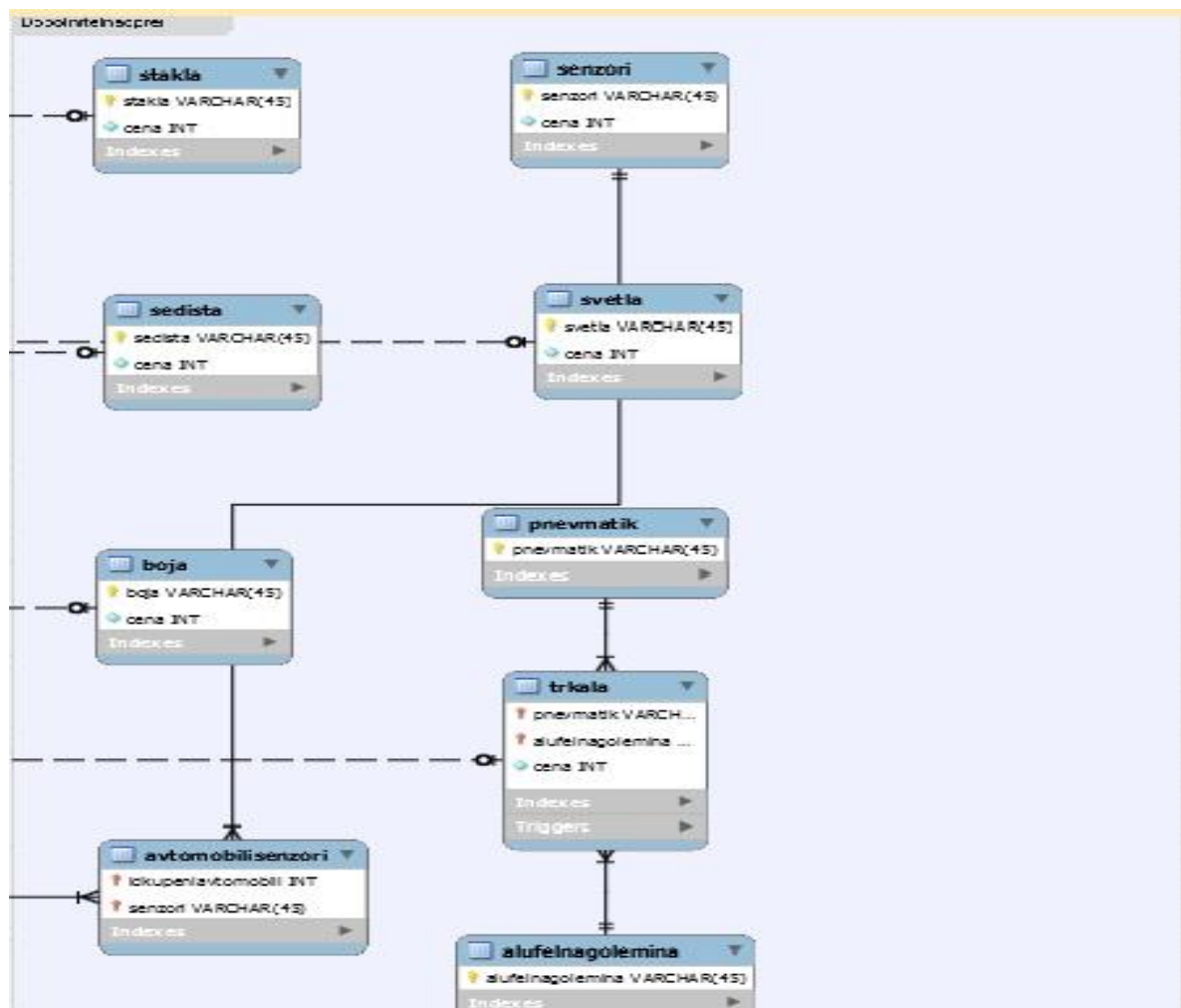
			brojnakarticka	ime	prezime	datanaistekuvanje	tipnakarticka	cvv2cvc2	raspolozlvisredstva
	Edit	Copy	Delete	213455123456423	ĐĐĐĐĐĐĐĐĐĐ	ĐĐĐĐĐĐĐĐĐĐ	2016-11-01	2 643	230000
	Edit	Copy	Delete	1234567891234567	ĐĐĐĐĐĐĐĐĐĐ	ĐĐĐĐĐĐĐĐĐĐ	2018-06-01	1 772	936640
	Edit	Copy	Delete	3421475409321234	ĐĐĐĐĐĐĐĐĐĐ	ĐĐĐĐĐĐĐĐĐĐ	2018-06-01	1 772	1000000
	Edit	Copy	Delete	4321340503232566	ĐĐĐĐĐĐĐĐĐĐ	ĐĐĐĐĐĐĐĐĐĐ	2017-03-01	3 864	100000

и системот ќе јави порака за потврда.



Кога корисникот ќе кликне ОК ќе биде префрлен на почетната страна и повторно ќе може да пребарува нови автомобили доколку има потреба од други.





Server: 127.0.0.1 » Database: avtomobili									
Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Routines Events									
Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead			
alufelnagolemina	Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
avtomobilisenzori	Browse Structure Search Insert Empty Drop	8	InnoDB	utf8_unicode_ci	48 KiB	-			
boja	Browse Structure Search Insert Empty Drop	7	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
broevi	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_unicode_ci	32 KiB	-			
drzavi	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
karticka	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	utf8_unicode_ci	32 KiB	-			
konjskisili	Browse Structure Search Insert Empty Drop	11	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
korisnici	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_unicode_ci	48 KiB	-			
kupenijavtomobili	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_unicode_ci	128 KiB	-			
menuvac	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
model	Browse Structure Search Insert Empty Drop	56	InnoDB	utf8_unicode_ci	80 KiB	-			
opstini	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_unicode_ci	32 KiB	-			
pnevmatik	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
proizvođitel	Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
sedista	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
senzori	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
stakla	Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
svetla	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
tipnakarticka	Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
tipnamotor	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
tipnavozilo	Browse Structure Search Insert Empty Drop	11	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
trkala	Browse Structure Search Insert Empty Drop	12	InnoDB	utf8_unicode_ci	32 KiB	-			
ulici	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_unicode_ci	32 KiB	-			
vozila	Browse Structure Search Insert Empty Drop	14	InnoDB	utf8_unicode_ci	64 KiB	-			
zafatninanamotor	Browse Structure Search Insert Empty Drop	8	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KiB	-			
25 tables	Sum	164	InnoDB	utf8_unicode_ci	768 KiB	0 B			

Заклучок

Со користење на софтверот на MAK-CAR може многу да се олесни купувањето на автомобилите. Лицето кое сака да купи автомобил не мора да оди до продажен салон за автомобили, тоа може да го направи преку интернет од било каде. Со овој софтвер многу се олеснува прикажувањето на автомобилите на продажните салони, а воедно се олеснува и купувањето на автомобили на корисниците.

Користена литература

<http://ptgmedia.pearsoncmg.com/images/9780321833877/samplepages/0321833872.pdf>

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/en/string-functions.html>

<http://wtf.tw/ref/duckett.pdf>