



Академија струковних
студија Шумадија
Одсек Крагујевац

Studijski program: Informatika

Predmet: Projektovanje informacionih sistema

Autperionica “Platinum”

Predlog rešenja

Predmetni nastavnik:

Saša Stamenović

Studenti:

Jovna Ivković 120/2020

Veljko Stević 046/2021

Luka Milojević 039/2021

Kragujevac 2022.

PREDLOG REŠENJA SOFTVERA ZA AUTOPERIONICU

Sadržaj: U skladu sa potrebama našeg klijenta autoperionice „Platinum“, sa ciljem unapređenja njegovog poslovanja, i u skladu sa nastojanjima modernog poslovanja, u vidu olakšanja kako za radnike unutar firme, tako i ljude sa potrebama koji naš klijent pruža, stvaramo softver koji će odgovoriti na moderne standarde informacionog poslovanja, sa ciljem skalabilnosti klijentovog posla, kao i lakše rukovođenje istog. Naša firma je oformila tim, koji za cilj ima da smanji utrošeno vreme klijentu, i pruži fleksibilnost u samom radu. Ovaj dokument ima za cilj da jasno opiše, šta sačinjava taj softver i kako on funkcioniše.

1. Uvod

Naš softver za cilj ima unapređenje klijentovog posla. U vidu optimizacije procesa u samoj firmi, i širenje klijentovog posla.

Ovaj informacioni sistem sačinjavaju dva glavna dela: korisnički i administratorski deo. Korisnički deo sačinjavaju sami korisnici usluga, kao i radnici u firmi. Administratorski deo je deo koji se stara da sistem funkcioniše onako kako bi trebalo, i da pruži podršku novim korisnicima ovog softvera.

2. Definisanje problema

Potrebno je napraviti sistem, koji ce korisnicima pruziti intuitivno resenje, precizno i lako za koriscenje.

Svaki deo firme, treba da jasno komunicira sa ostatkom, sve sa ciljem, unapredjenja biznisa i ustele vremena.

Za koriscenje ovog softverskog resenja, korisniku je nephodna stabilna internet konecija, kao i internet pretrazivac sa kojim ce moci da pristupi portalu ili instalirana desktop aplikacija.

3. Logovanje korisnika

Deo za logovanje korisnika, sastoji se od dva inputa. Prvi u kojem se unosi "Korisnički ID" koji je dobijen od strane administratora, kao šifra korisničkog naloga. Nakon unešenog ispravnog Korisničko ID-a i šifre, korisnik se može uspešno ulogovati na korisnički panel.



Prijavi se

Korisnički ID

Šifra

Uloguj se

Magacinski deo sastoji se od tabele sa izlistanim trebovanjima. Na istoj strani moguće je filtrirati postojaće trebovanje proizvoda unošenjem specifičnog naziva proizvoda ili dobavljača istog. Pritiskom na dugme „Novo trebovanje“ moguće je izvršiti kreiranje novog naloga za trebovanje.

Kontrolna tabla

Magacin

Finasije

Izveštaji

Zapošljeni

Klijenti

Podešavanja

Novo Trebovanje

Pretraži (33)

Pretraži proizvode...

Dobavljac

<input type="checkbox"/>	#	PROIZVOD	KOLICINA	DOBAVLJAC	
<input checked="" type="checkbox"/>	1001	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml	32	Chemical Guys Srbija	>
<input checked="" type="checkbox"/>	1002	Auto Finesse Iron Out - Cistac Felni 500ml	32	Chemical Guys Srbija	>
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Aqua Deluxe - Peskir Za Auto	5	Chemical Guys Srbija	>
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Aqua Deluxe - Peskir Za Auto	5	Chemical Guys Srbija	>
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Aqua Deluxe - Peskir Za Auto	5	Chemical Guys Srbija	>
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Aqua Deluxe - Peskir Za Auto	5	Chemical Guys Srbija	>
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Aqua Deluxe - Peskir Za Auto	5	Chemical Guys Srbija	>
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Aqua Deluxe - Peskir Za Auto	5	Chemical Guys Srbija	>
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX	>
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX	>
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX	>
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX	>
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX	>
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX	>
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX	>
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX	>
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX	>
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX	>
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX	>
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX	>

Petar Petrović

RADNIK

Proces trobavanja novih proizvoda, se vrši uz pomoć dialoga koji se otvara nakon pritiska na dugme „Novo trebovanje“, to izgleda ovako:

Kontrolna tabla

Magacin

Finasije

Izveštaji

Zapošljeni

Klijenti

Podešavanja

Pretrazi proizde...

Kompanija

Pretrazi (33)

#

PROIZVOD

KOLICINA

DOBAVLJAC

1001

Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml

32

Chemical Guys Srbija

1002

Auto Finesse Ice Shine - Čistač Felni 500ml

32

Chemical Guys Srbija

1003

Auto Finesse Ice Shine - Čistač Felni 500ml

32

Chemical Guys Srbija

1003

Auto Finesse Ice Shine - Čistač Felni 500ml

32

Chemical Guys Srbija

1003

Auto Finesse Ice Shine - Čistač Felni 500ml

32

Chemical Guys Srbija

1003

Auto Finesse Ice Shine - Čistač Felni 500ml

32

Chemical Guys Srbija

1003

Auto Finesse Ice Shine - Čistač Felni 500ml

32

Chemical Guys Srbija

1003

Auto Finesse Ice Shine - Čistač Felni 500ml

32

Chemical Guys Srbija

1010

Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml

5

SONAX

1010

Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml

5

SONAX

1010

Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml

5

SONAX

1010

Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml

5

SONAX

1010

Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml

5

SONAX

1010

Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml

5

SONAX

1010

Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml

5

SONAX

Novo Trebovanje

PROIZVOD

Odaberite proizvod

DOBAVLJAČ

Odaberite dobavljača

KOLIČINA

20

NAPOMENA

Napomena o proizvodu...

Trebuje

Nakon uspešno popunjene forme, klikom na dugme „Trebovanje“ se zatražuje novo trebovanje.

Kontrolna tabla

Finasije

Izveštaji

Zapošljeni

Klijenti

Podešavanja

Magacin

+ Novo Trebovanje

Pretraži proizde...

Kompanija

Pretraži (33)

#	PROIZVOD	KOLICINA	DOBAVLJAC
<input checked="" type="checkbox"/>	1001 Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml	32	Chemical Guys Srbija
<input checked="" type="checkbox"/>	1002 Auto Finesses Gel - Čistač Felni 500ml	20	Chemical Guys Srbija
<input type="checkbox"/>	1003 Auto Finesses Gel - Čistač Felni 500ml	20	Chemical Guys Srbija
<input type="checkbox"/>	1003 Auto Finesses Gel - Čistač Felni 500ml	20	Chemical Guys Srbija
<input type="checkbox"/>	1003 Auto Finesses Gel - Čistač Felni 500ml	20	Chemical Guys Srbija
<input type="checkbox"/>	1003 Auto Finesses Gel - Čistač Felni 500ml	20	Chemical Guys Srbija
<input type="checkbox"/>	1003 Auto Finesses Gel - Čistač Felni 500ml	20	Chemical Guys Srbija
<input type="checkbox"/>	1003 Auto Finesses Gel - Čistač Felni 500ml	20	Chemical Guys Srbija
<input type="checkbox"/>	1010 Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX
<input type="checkbox"/>	1010 Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX
<input type="checkbox"/>	1010 Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX
<input type="checkbox"/>	1010 Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX
<input type="checkbox"/>	1010 Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX
<input type="checkbox"/>	1010 Sonax Beast - Čistač Felni Beast 1000ml	5	SONAX

Novo Trebovanje

X

PROIZVOD

Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml+

DOBAVLJAČ

Chemical Guys Srbija+

KOLIČINA

20

NAPOMENA

Trebuji

5. Izveštaji

Izveštaji pružaju način skladištenja pruženih usluga datom korisniku. Prilikom početka svakog novog tretmana, radnik evidentirani započet posao, pravljenjem novog izveštaja. Na ekranu dole prikazana je tabela izlistanih izveštaja.

Kontrolna tabla

Magacin

Finasije

Izveštaji

Zapošljeni

Klijenti

Podešavanja

Izveštaji

Datum od

Datum do

Klijent

+ Novi Izvestaj

Pretrazi

Januar 2023

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

10:10

10:30

	AUTO	KLIJENT
<input type="checkbox"/>	um Audi A8	Petar Petrović
<input type="checkbox"/>	Audi RS3	Dojran Golubović
<input type="checkbox"/>	um BMW 750i	Petar Milosević
<input type="checkbox"/>	Honda Civic	Dejan Vuković
<input type="checkbox"/>	Fiat Punto	Petar Petrović

Petar Petrović

RADNIK

Proces kreiranja novog izveštaja, pruža radniku mogućnost brzo i lakog unosa klijenta, biranja usluge, kao i upisivanje datuma i vremena.

The screenshot shows the 'Izveštaji' (Reports) section of the Autoperionica 'Platinum' application. A modal window titled 'Novi Izveštaj' (New Report) is open, allowing a user to create a new report. The modal contains the following fields:


- KLIJENT**: A dropdown menu with the placeholder text 'Odaberite klijenta' and a '+' icon.
- USLUGA**: A dropdown menu with the placeholder text 'Odaberite uslugu' and a '+' icon.
- VOZILO**: A dropdown menu with the placeholder text 'Odaberite vozilo' and a '+' icon.
- PERIOD OD**: A date picker with the placeholder text 'Odaberite period' and a calendar icon.
- PERIOD DO**: A date picker with the placeholder text 'Odaberite period' and a calendar icon.
- SATNICA OD**: A time picker with the placeholder text 'Odaberite satnicu' and a clock icon.
- SATNICA DO**: A time picker with the placeholder text 'Odaberite satnicu' and a clock icon.


At the bottom of the modal is a blue button labeled 'Kreiraj Izveštaj' (Create Report).


The background interface shows a sidebar with navigation options: Kontrolna tabla, Magacin, Finasije, Izvestaji, Zapošljeni, Klijenti, and Podešavanja. The main area displays a table of reports with columns: #, PERIOD, USLUGA, AUTO, and KLIJENT. The table contains several rows of data, including reports for 'Platinum' and 'Audi A8'.


6. Zapošljeni


Deo za zapošljene je kontrolna tabla, gde je moguće dodati novog radnika, kao i izlistati sve radnike unutar firme.





 Kontrolna tabla


 Magacin


 Finasije

 Izveštaji

 Zapošljeni


 Klijenti

 Podešavanja



Petar Petrović

RADNIK



Zapošljeni

Pozicija

▼

+ Kreiraj Radnika

Pretrazi

<input type="checkbox"/>	#	PUNO IME	POZICIJA	ZAPOŠLJEN OD	
<input type="checkbox"/>	1003	Miloš Davidović	Šef	28. Januara 2011	>
<input type="checkbox"/>	1003	Miloš Davidović	Radnik	28. Januara 2011	>
<input type="checkbox"/>	1003	Miloš Davidović	Radnik	28. Januara 2011	>
<input type="checkbox"/>	1003	Miloš Davidović	Radnik	28. Januara 2011	>
<input type="checkbox"/>	1003	Miloš Davidović	Ekonomista	28. Januara 2011	>

The screenshot displays a web application for employee management. On the left is a sidebar with a navigation menu containing icons and labels for 'Kontrolna tabla', 'Magacin', 'Finasije', 'Izveštaji', 'Zapošljeni' (highlighted), 'Klijenti', and 'Podešavanja'. The main content area is titled 'Zapošljeni' and features a '+ Kreiraj Radnika' button in the top right corner. Below the title is a filter dropdown menu set to 'Pozicija'. A table lists employees with columns for selection checkboxes, ID (#), Full Name (PUNO IME), Position (POZICIJA), and Hire Date (ZAPOSŁJEN OD). The table contains five rows, all for 'Miloš Davidović' with hire dates of '28 Januara 2011'. A modal window titled 'Kreiranje Radnika' is open in the center, containing a form with two fields: 'IME PREZIME' with the placeholder 'Unesite ime i prezime', and 'POZICIJA' with the placeholder 'Odaberite poziciju' and a '+' icon. A blue button at the bottom of the modal is labeled 'Kreiraj Izveštaj'. The bottom of the page shows a user profile for 'Petar Petrović RADNIK' with a profile picture and a share icon.

Zapošljeni + Kreiraj Radnika

Pozicija

<input type="checkbox"/>	#	PUNO IME	POZICIJA	ZAPOSŁJEN OD	
<input type="checkbox"/>	1003	Miloš Davidović	Šef	28 Januara 2011	>
<input type="checkbox"/>	1003	Miloš Davidović	Radnik	28 Januara 2011	>
<input type="checkbox"/>	1003	Miloš Davidović	Radnik	28 Januara 2011	>
<input type="checkbox"/>	1003	Miloš Davidović	Radnik	28 Januara 2011	>
<input type="checkbox"/>	1003	Miloš Davidović	Radnik	28 Januara 2011	>

Kreiranje Radnika

IME PREZIME

Unesite ime i prezime

POZICIJA

Odaberite poziciju +

Kreiraj Izveštaj

Petar Petrović
RADNIK