



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. Tehnički deo

Aplikacija će biti desktop za radnike u firmi, dok će korisnički deo za klijente biti na Webu.

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

Na sledećem primeru vidi se način filtriranja proizvoda, po nazivu dobavljača. U ovom slučaju kompanije „Chemical Guys Srbija“

Kontrolna tabla

Magacin

Finasije

Izveštaji

Zapošljeni

Klijenti

Podešavanja

Magacin

Auto Finesse

Chemical Guys...

Novo Trebovanje

Pretrazi (8)

	#	PROIZVOD	KOLICINA	
<input checked="" type="checkbox"/>	1001	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml	32	
<input checked="" type="checkbox"/>	1002	Auto Finesse Iron Out - Cistac Felni 500ml	32	
<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

Dobavljalci

+ Dodaj

Chemical Guys Srbija

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

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

Forma nudi odabir proizvoda, dobavljača putem šifarnika proizvoda i dobavljača. U padajućem meniju postoji i dugme kojim se može brzo napraviti novi proizvod ili dodati novi dobavljač.



Kontrolna tabla

Magacin

Finasije

Izveštaji

Zapošljeni

Klijenti

Podešavanja

Magacin

Pretrazi proizvode...

Kompanija

Novo Trebovanje

Pretrazi (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 Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml	32	Chemical Guys Srbija
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml		
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml		
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml		
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml		
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml		
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml		
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml		
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni 1000ml	5	SONAX
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni 1000ml	5	SONAX
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni 1000ml	5	SONAX
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni 1000ml	5	SONAX
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni 1000ml	5	SONAX
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni 1000ml	5	SONAX
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni 1000ml	5	SONAX
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni 1000ml	5	SONAX
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni 1000ml	5	SONAX
<input type="checkbox"/>	1010	Sonax Beast - Čistač Felni 1000ml	5	SONAX

Novo Trebovanje

PROIZVOD

Odaberite proizvod

DOBAVLJAČ

Odaberite dobavljača

KOLIČINA

20

NAPOMENA

Napomena o proizvodu...

Dobavljac


+ Dodaj


✓ Chemical Guys Srbija


SONAX


Trebuj


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


 Kontrolna tabla


 Magacin

 Finasije

 Izveštaji

 Zapošljeni

 Klijenti

 Podešavanja

Magacin

Kompanija

+ Novo Trebovanje

Pretraži (33)

	#	PROIZVOD	KOLIČINA	DOBAVLJAC
<input checked="" type="checkbox"/>	1001	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml	32	Chemical Guys Srbija
<input checked="" type="checkbox"/>	1002	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml	32	Chemical Guys Srbija
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml		
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml		
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml		
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml		
<input type="checkbox"/>	1003	Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml		
<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

PROIZVOD

Auto Finesse Hide Cistac - Za Kozu 500ml

+

DOBAVLJAČ

Chemical Guys Srbija


+


KOLIČINA

20

NAPOMENA

Trebuji

 **Petar Petrović**
RADNIK



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 displays the 'Izveštaji' (Reports) section of a web 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 'Odaberite klijenta' and a '+' icon.
- USLUGA**: A dropdown menu with the placeholder 'Odaberite uslugu' and a '+' icon.
- VOZILO**: A dropdown menu with the placeholder 'Odaberite vozilo' and a '+' icon.
- PERIOD OD**: A date picker with the placeholder 'Odaberite period' and a calendar icon.
- PERIOD DO**: A date picker with the placeholder 'Odaberite period' and a calendar icon.
- SATNICA OD**: A time picker with the placeholder 'Odaberite satnicu' and a clock icon.
- SATNICA DO**: A time picker with the placeholder '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 links: 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'.


At the bottom left, the user's profile is visible, showing a profile picture, the name 'Petar Petrović', and the role 'RADNIK'.


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	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. Below the title is a filter dropdown set to 'Pozicija'. A table lists employees with columns for selection, ID, full name, position, and hire date. The table contains five entries for 'Miloš Davidović' with positions 'Šef' and 'Radnik'. A modal window titled 'Kreiranje Radnika' is open in the center, containing input fields for 'IME PREZIME' and 'POZICIJA', and a 'Kreiraj Izveštaj' button. The bottom left shows a user profile for 'Petar Petrović RADNIK' with a logout icon.

Zapošljeni

+ Kreiraj Radnika

Pozicija

<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	Radnik	28. Januara 2011	>

Kreiranje Radnika

IME PREZIME

Unesite ime i prezime

POZICIJA

Odaberite poziciju

Kreiraj Izveštaj

Petar Petrović
RADNIK