

# VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE



**ITS** INFORMATION  
TECHNOLOGY  
SCHOOL

VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA IT

POWERED BY  COMTRADE | **LINKgroup**

## Napredne web tehnologije

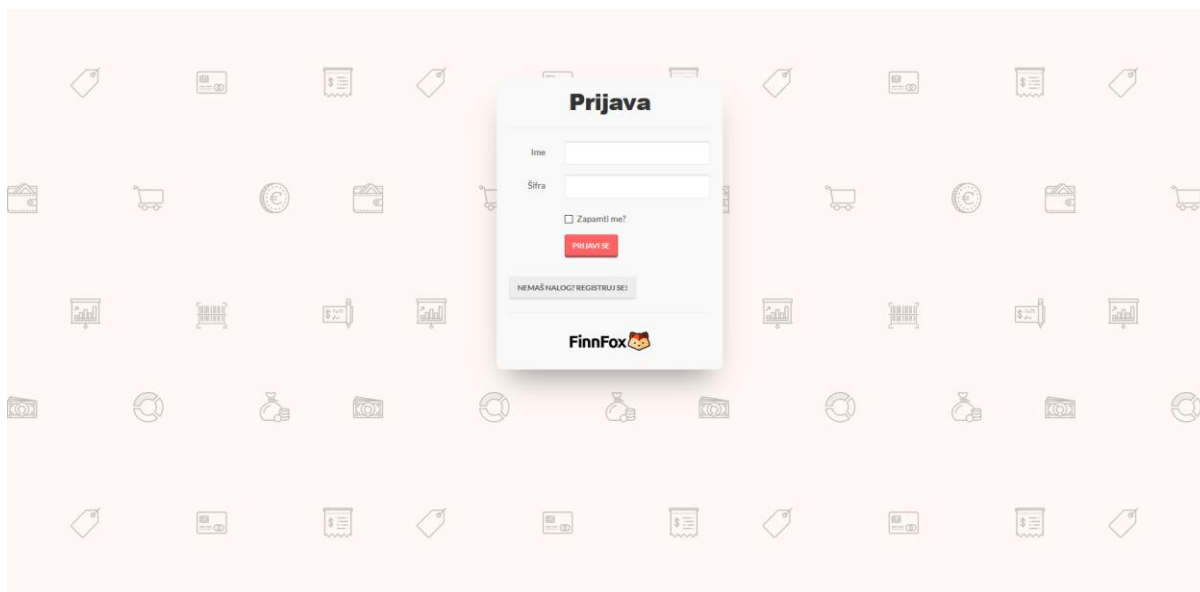
Projekat

## FinnFox korisnička dokumentacija

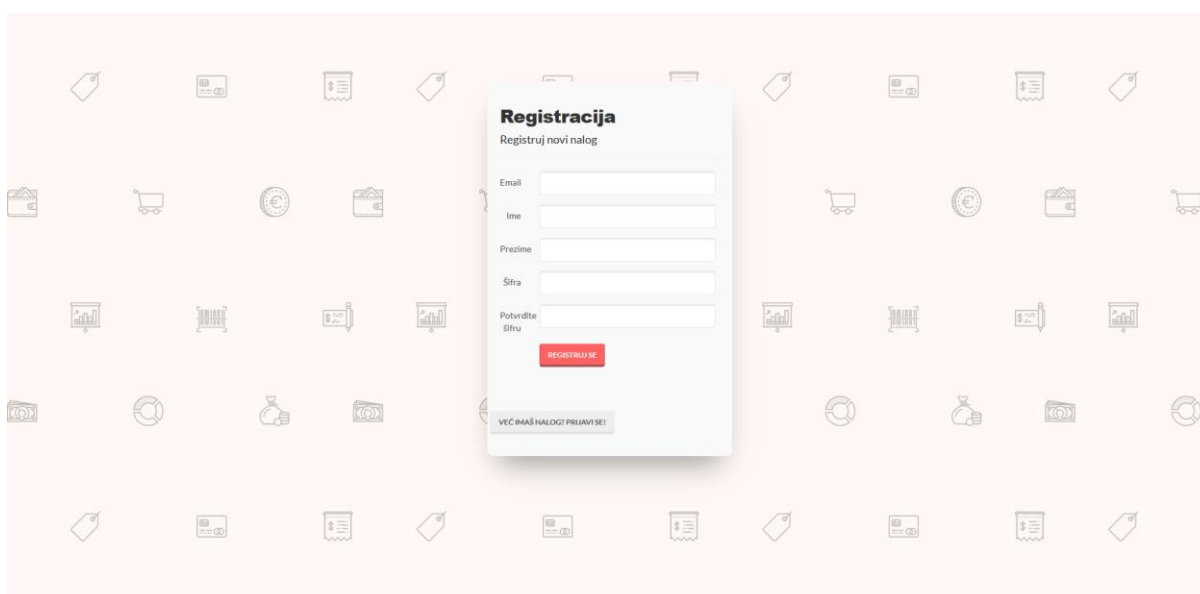
Predmetni profesori:  
dr Svetlana Anđelić  
dr Selver Pepić

Student:  
Miloš Dobrota 629/18

**Beograd,  
septembar 2019.**



Pri ulasku u aplikaciju, korisnik se susreće sa formom za prijavu u koju unosi svoje pristupne podatke. U slučaju da ih ne poseduje, može da kreira novi nalog klikom na dugme za registraciju.



Forma za registraciju poseduje polja za email, ime, prezime, kao i dva polja za lozinku i njenu potvrdu. Kada korisnik popuni tražene podatke, klikom na dugme “Registruj se” kreira svoj nalog.

**Registracija**  
Registruj novi nalog

• Lozinka mora imati minimum jedno veliko slovo i jedan broj (0 - 9)

Email:

Ime:

Prezime:

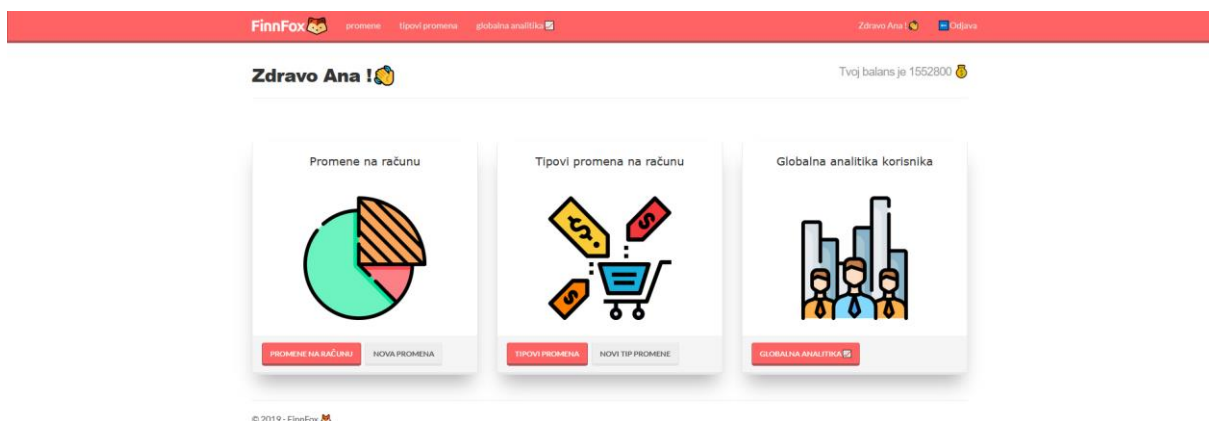
Štra:

Potvrdite šifru:

**REGISTRIRAJ SE**

VEĆ IMAŠ NALOG? PRIJAVI SE!

Forma za registraciju poseduje validaciju kao i validacione poruke koje pomažu korisniku da ispravno unese podatke.



Nakon uspešne prijave, korisnik biva odveden na početnu stranicu aplikacije gde može da bira između nekoliko opcija:

- Pregled i unos promena na računu, kao i analitiku vezanu za njih.
- Pregled i unos novih tipova promena na računu.
- Pregled analitike koja se odnosi na sve korisnike FinnFox aplikacije.

Pored glavnih opcija, klikom na dugme „odjava“, korisnik može da se odjavi sa web aplikacije, klikom na logo se može vratiti na početnu stranicu na kojoj god se stranici nalazio, dok klikom na „Zdravo <<ime>>“ u zaglavlju, korisnik može pristupiti podešavanjima vezanim za svoj nalog, gde ima mogućnost promene svoje lozinke.

FinnFox

[promene](#)
[tipovi promena](#)
[globalna analitika](#)

Zdravo Ana

Podjavi

Zdravo Ana

Podesi podatke svog naloga

Lozinka:

[ Promeni svoju lozinku ]

© 2019 - FinnFox

Klikom na „Promeni svoju lozinku”, korisnik biva odveden na stranicu za promenu lozinke.

FinnFox

[promene](#)
[tipovi promena](#)
[globalna analitika](#)

Zdravo Ana

Podjavi

Promena lozinke

Promeni svoju lozinku

Trenutna lozinka

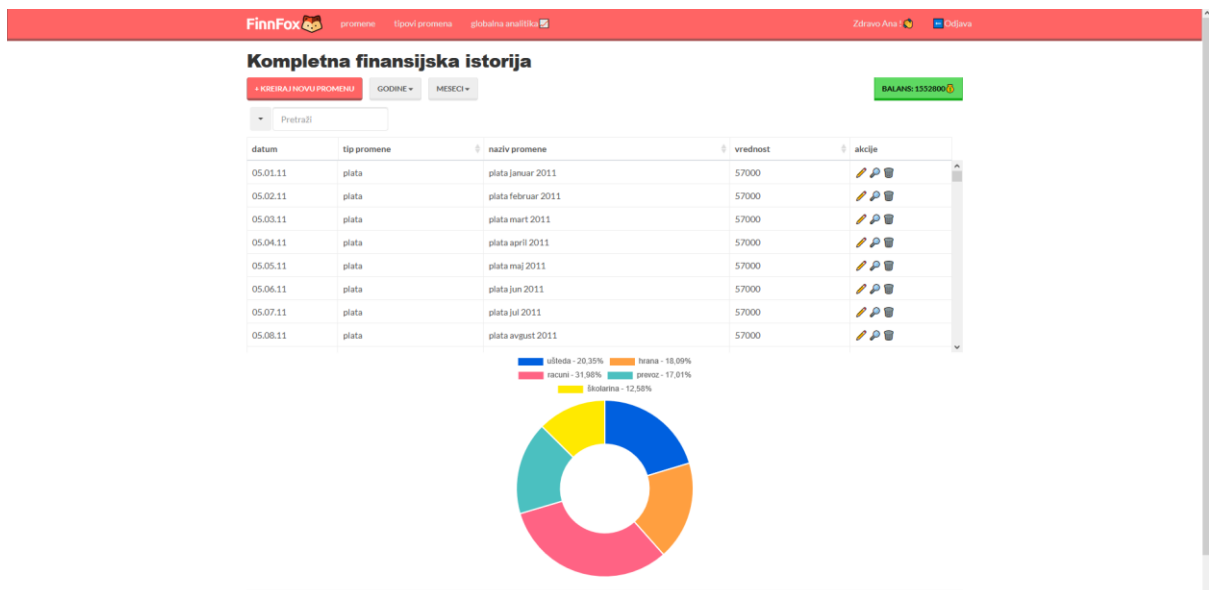
Nova lozinka

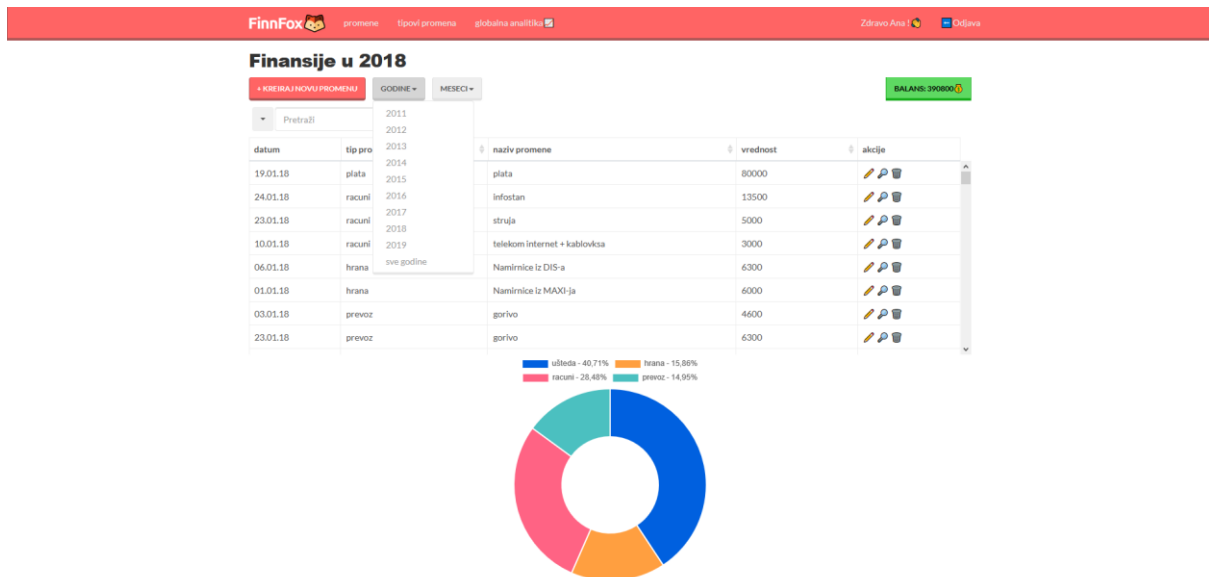
Potvrdite novu lozinku

POTVRDI PROMENU LOZINKE

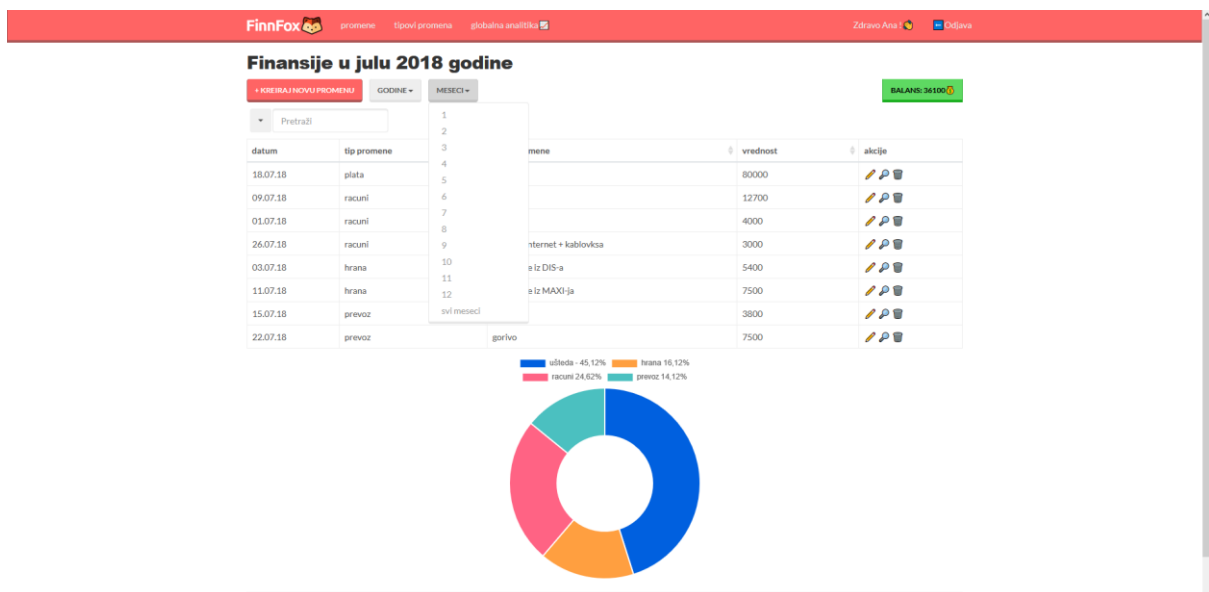
© 2019 - FinnFox

Stranica za promenu lozinke poseduje formu u koju se od korisnika traži da unese svoju trenutnu lozinku, kao i novu lozinku dva puta kako bi potvrdio da ju je ispravno uneo. Klikom na dugme “Potvrdi promenu lozinke” korisnik uspešno menja svoju lozinku. Polja za lozinku poseduju validaciju koja traži od korisnika da unese lozinku koja sadrži makar jedno veliko slovo, malo slovo i specijalni karakter.

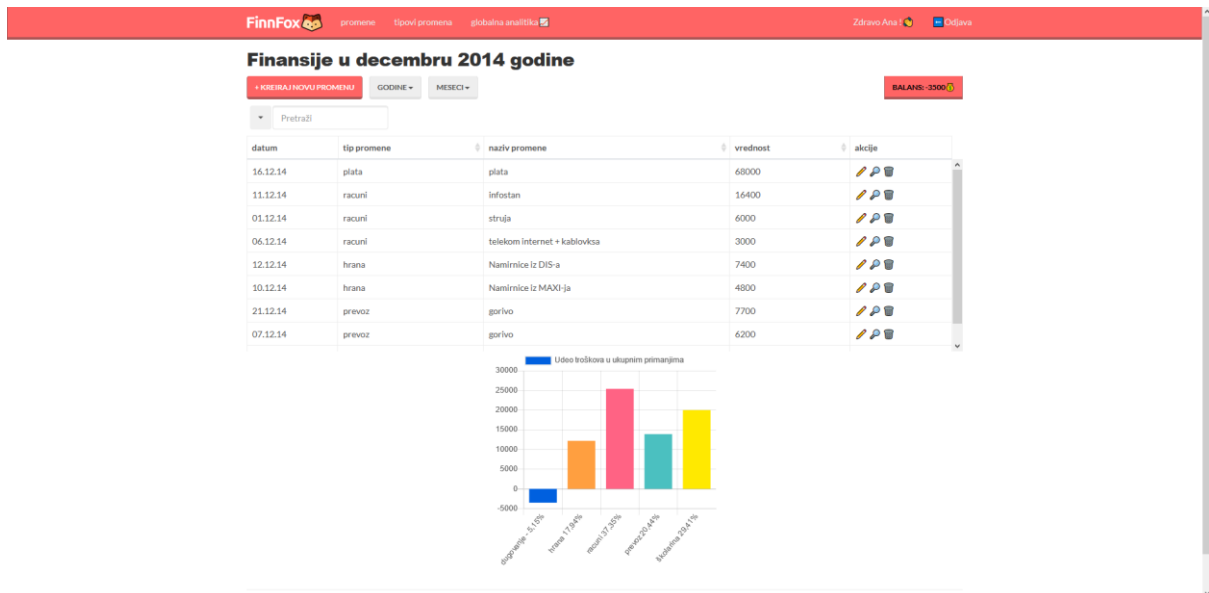




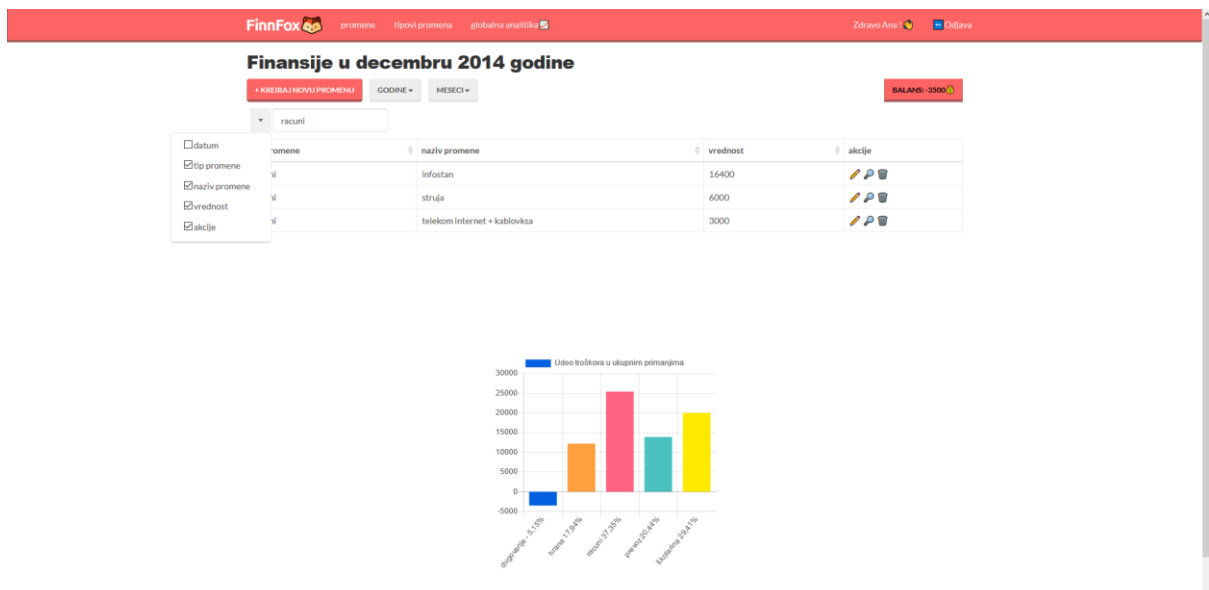
Klikom na padajući meni „godine“, korisnik može da suzi prikaz svoje istorije promena na računu na određenu godinu. Padajući meni prikazuje samo godine u kojima je korisnik imao promene na računu. Sužavanje istorije na određenu godinu podrazumeva prikazivanje samo promena koje su se desile u toj godini u tabeli, prikaza balansa koji je rezultat samo promena iz odabrane godine, kao i ažuriranje grafikona kako bi ilustrovaio samo promene iz date godine.



Klikom na gudme meseci, korisnik može da odabere jedan od meseci u kojima je imao promene u datoj godini. Na taj način sužava prikaz tabele, balansa i grafikona na samo promene koje su se desile u odabranom mesecu odabrane godine.



U slučaju da je balans korisnika negativan, pozadina odeljka za balans menja boju u crveno, a grafikon na dnu ekrana menja format u grafikon sa stubićima kako bi bolje dočarao negativni balans. Stubovi prikazuju udeo tipova rashoda u ukupnim primanjima. Pošto bi ukupan zbir svih stubova bio veći od vrednosti prihoda, plavi stub prikazuje udeo duga u ukupnim prihodima i negativan je.



Na vrhu tabele se nalaze kontrole za prikrivanje kolona tabele koje korisniku nisu trenutno potrebne, kao i polje za pretragu promena unutar tabele prema bilo kom njenom parametru. U koloni akcije, klik na dugme u obliku olovke vodi na stranicu za izmenu promene u čijem redu je kliknuto dugme, dugme u obliku lupe vodi na stranicu sa detaljima vezanim za promenu, dok dugme u obliku kante otvara dijalog za potvrdu brisanja promene. Klikom na dugme „Kreiraj novu promenu” korisnik otvara formu za unos nove promene na računu.

FinnFox

[promene](#) [Ispis promena](#) [globalna analitika](#)

[Zdravo Ana](#) [Prijavi](#)

### Nova promena

Nova promena na računu

Naziv promene

Datum promene

Tip promene  
plata

Kolicina novca

UNESI PROMENU

[← Nazad u listu promena](#)

© 2019 - FinnFox

Forma za unos nove promene na računu poseduje polja za naziv, datum, tip promene i količinu novca. Ime promene može sadržati do 50 karaktera. Format datuma je ograničen na dd/mm/gg. Količina novca je ograničena na brojeve i tačku kao razdelnik za decimale. Sva polja su obavezna i poseduju validaciju. Klikom na „Unesi promenu“ korisnik unosi novu promenu na računu u sistem.

## Nova promena

### Nova promena na računu

Naziv promene

Datum promene  
13/09/19

Tip promene

Kolicina novca

← Nazad u listu promena

© 2019 - FinnFox

« September 2019 »

Po	U	Sr	Č	Pe	Su	N
26	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	1	2	3	4	5	6

Danas

Klikom na polje „Datum promene“, otvara se kalendar u kom korisnik može da odabere datum izvršavanja promene na računu. Kalendar takođe poseduje dugme „Danas“ pomoću kog kalendar automatski unosi današnji datum.

# Nova promena

## Nova promena na računu

Naziv promene

Datum promene

13/09/19

Tip promene

plata

Kolicina novca

p


plata

džeparac


prevoz


Piće

[← Nazad u listu promena](#)

© 2019 - FinnFox 

Padajući meni „Tip promene“ poseduje pretragu pomoću koje korisnik može lakše pronaći tip koji odgovara promeni na računu koju unosi.

FinnFox  [promene](#) [tipovi promena](#) [globalna analitika](#)

[Zdravo Ana](#)  [Prijava](#)

### Izmena

Uredi promenu na računu

Naziv promene

plata januar 2011

Datum promene

05.01.11

Tip promene


plata

Vrednost


57000


SAČUVAJ IZMENE

[← Nazad u listu promena](#)

© 2019 - FinnFox 

Dugme u obliku olovke u tabeli promena na računu otvara dijalog za izmenu promene u čijem redu je kliknuto dugme. Polja za izmenu i njihova validacija su identični poljima za kreiranje promene.

FinnFox  [promene](#) [tipovi promena](#) [globalna analitika](#)

[Zdravo Ana](#)  [Prijava](#)

### Detalji o promeni na računu

plata januar 2011

Naziv tipa

plata

Naziv promene

plata januar 2011

Datum promene


05.01.11

Kolicina novca

57000

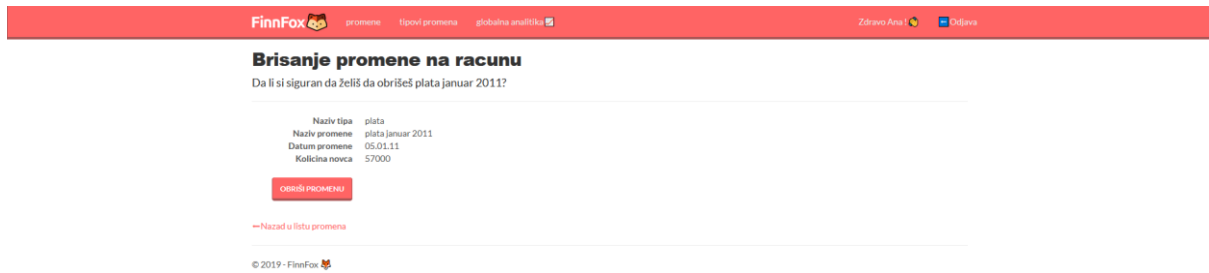
IZMENE

[← Nazad u listu promena](#)

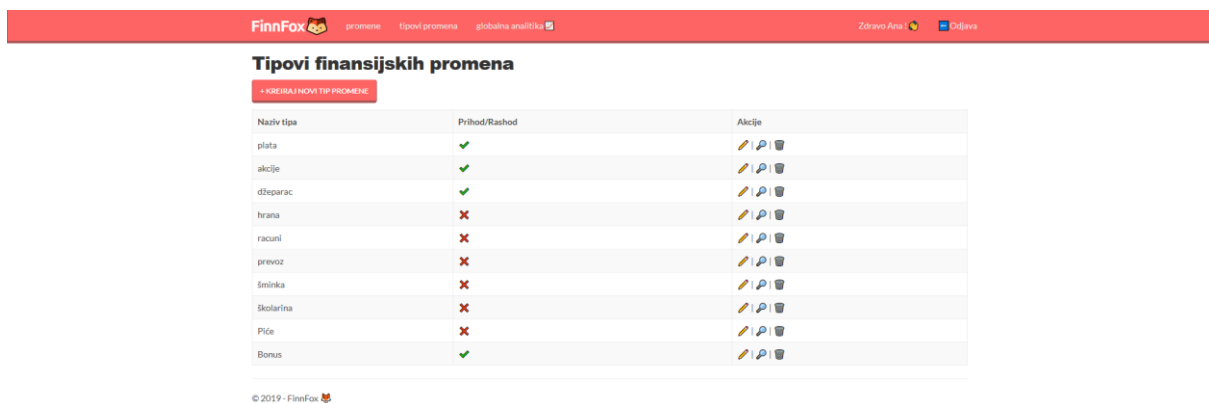
© 2019 - FinnFox 

Dugme u obliku lupe u tabeli promena na računu otvara stranicu sa detaljima promene u čijem redu je kliknuto dugme. Stranica takođe poseduje prečicu za izmenu date promene.

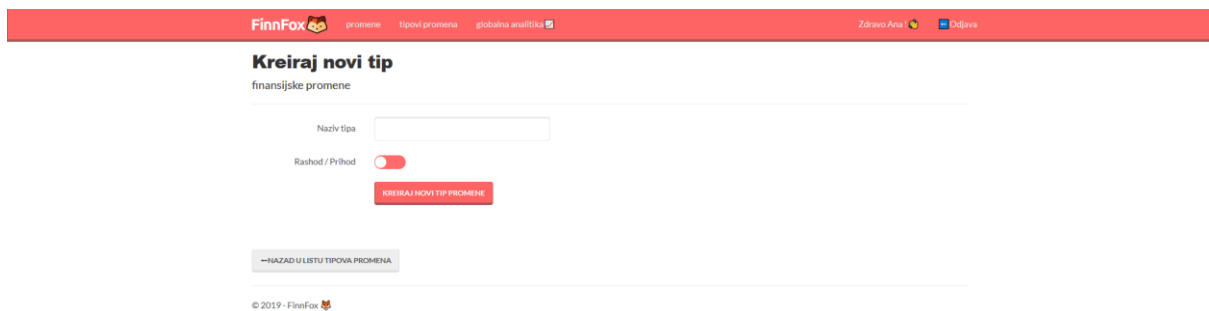




Dugme u obliku kante u tabeli promena na računu otvara dijalog za potvrdu brisanja promene u čijem redu je kliknuto dugme. Na ovoj stranici su vidljivi detalji o promeni kako bi korisnik bio siguran da briše promenu koju je naumio.



Klik na dugme „Tipovi promena“ u zaglavlju aplikacije otvara stranicu sa pregledom svih tipova promena na računu u aplikaciji. Tipovi promena su izlistani u tabeli u kojoj je moguće videti njihov naziv, da li su namenjeni za promene na računu koje su pozitivne ili negativne (štiklirani ili x znak u koloni prihod / rashod), kao i izmeniti, videti detalje ili obrisati tip promene na računu klikom na dugmad u boliku olovke, lupe i kante. Klik da dugme „Kreiraj novi tip promene“ otvara formu za unos novog tipa promene.



Forma za unos novog tipa promene na računu poseduje dva polja. U prvo korisnik unosi naziv promene, dok u drugom naznačuje da li je tip namenjen za promene na računu koje povećavaju ili smanjuju njegov balans. Oba polja su obavezna. Polje za naziv zahteva od korisnika da unese maksimalno 50 karaktera.

FinnFox

[promene](#)

[tipovi promena](#)

[globalna analitika](#)

[Zdravo Ana!](#)

[Odjava](#)

## Izmeni tip

finansijske promene

Naziv tipa

plata

Prihod/Rashod

☒

SAČUVAJ IZMENE

—NAZAD U LISTU TIPOVA PROMENA

© 2019 - FinnFox

Forma izmenu tipa promene izgleda identično kao forma za njeno kreiranje. Takođe poseduje istu validaciju.

FinnFox

[promene](#)

[tipovi promena](#)

[globalna analitika](#)

[Zdravo Ana!](#)

[Odjava](#)

## Pregled

finansijske promene

Naziv tipa

plata

Prihod/Rashod

☒

—NAZAD U LISTU TIPOVA PROMENA

IZMENE TIP PROMENE

© 2019 - FinnFox

Stranica za pregled tipa promene na računu izlistava sve njene karakteristike. Takođe poseduje prečice za njenu izmenu i povratak na prikaz svih tipova promena.

FinnFox

[promene](#)

[tipovi promena](#)

[globalna analitika](#)

[Zdravo Ana!](#)

[Odjava](#)

## Brisanje

Da li si siguran da želiš da obrišeš ovu vrstu promene?

Naziv tipa

plata

Prihod/Rashod

☒

—NAZAD U LISTU TIPOVA PROMENA

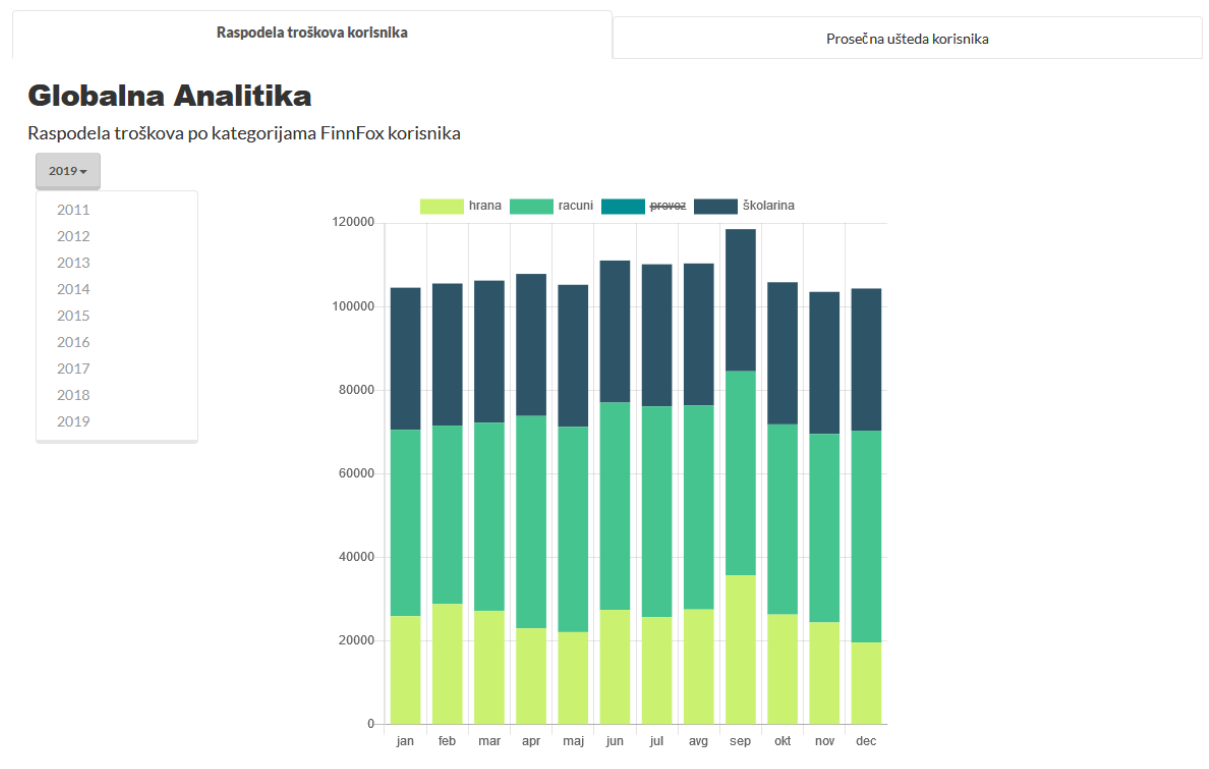
OBRIŠI TIP

© 2019 - FinnFox

Klik na kantu pored tipa promene koju korisnik želi da obriše, otvara dijalog za potvrdu brisanja tipa. Takođe su izlistane sve karakteristike tipa, kako bi korisnik bio siguran da briše tip promene koji je naumio. Brisanje tipa promene nije moguće ukoliko postoje promene koje koriste tip.



Klik na dugme „Globalna analitika“ u zaglavlju aplikacije otvara stranicu koja prikazuje analitiku koja se odnosi na sve korisnike aplikacije i podeljena je u dve sekcije, kao što se može videti na vrhu stranice. Prva sekcija „Raspodela troškova korisnika“ prikazuje grafikon u obliku stubića koji ilustruje prosečni udeo tipova troškova u prosečnim ukupnim troškovima korisnika, po mesecima određene godine.



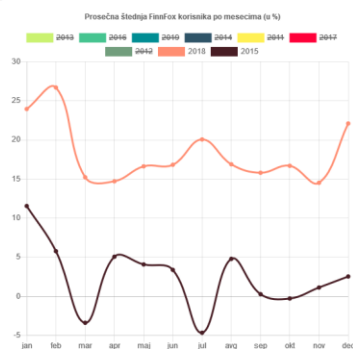
Odabir godine za koju korisnik želi da vidi grafikon se vrši preko padajućeg menija ispod naslova, koji prikazuje sve godine u kojima su se dogodile promene na računu u aplikaciji. U koliko korisnik ne želi da vidi sve tipove promena na grafikonu, klikom na ime tipa u legendi grafikona koji želi da ukloni, njegovo ime se prekrižuje i podaci vezani za njega nestaju sa grafikona. Ponovni klik na prekriženi tip ga vraća u grafikon.

Raspodjela troškova korisnika

Prosečna ušteda korisnika

**Globalna Analitika**

Prosečna štednja FinnFox korisnika po mesecima



© 2019 - FinnFox

Druga sekcija globalne analitike, „Prosečna ušteda korisnika“ poredi prosečnu uštedu svih korisnika aplikacije po mesecima različitih godina. U legendi su prikazane sve godine u kojima su se desile promene na računu korisnika. Klikom na godinu u legendi, njeno ime se prekrižuje i njeni podaci nestaju sa grafikona. Ponovni klik na prekriženu godinu vraća njene podatke u grafikon. Poželjno je isključiti sve godine čiji se podaci ne analiziraju radi poboljšanja preglednosti grafikona.

