

---

# Get fit

---



Projekat 1

---

By: ŠINA

---

## TEMA

Tema ovog projekta je napraviti bazu podataka i dinamičku web stranicu za lanac teretana "Getfit". "Getfit" je lanac teretana, koji korisnicima teretane pruža dostupnost velikog broja trenera i raznolikost treninga: fitness, cross fit, body building... Također, postojat će mogućnost angažmana privatnog nutricioniste, koji će na osnovu analize i želja korisnika napraviti detaljan plan ishrane, kao i mogućnost angažmana privatnih trenera. "Getfit" teretane se nalaze na mnogo lokacija, pa će se pružiti korisniku mogućnost odabira one koja mu najviše odgovara.

## OPIS

Na našoj web stranici će biti dostupni podaci o trenerima, cijenama svih usluga, rasporedu grupnih treninga, ali bit će objavljivani članci o fitness temama i ishrani koji će biti dostupni svima. Glavni cilj ovog sistema je olakšavanje rada zaposlenicima, od direktora preko trenera do recepcionista. Ovisnosti od uloge zaposlenika, različite mogućnosti i pristupi podacima će biti omogućeni. Direktori će moći dobiti sve izvještaje i podatke vezane za zaposlenike i korisnike, treneri će moći pristupiti podacima svojih klijenata, te će na taj način moći pratiti njihov napredak, tj. nazadak pa u skladu sa rezultatima će moći osmislitи što adekvatniji trening. Recepcionari će moći pristupati podacima korisnika kako bi mogli pratiti administrativne stvari poput plaćanja članarine, te će biti zaduženi za obavještenja vezana za nove usluge teretane, otkazivanje treninga i slično. Zbog ovih stvari u bazi podataka će se nalaziti podaci: telefon i email korisnika.

## PLAN

Plan ovog projekta je napraviti u početnoj fazi bazu podataka koja će čuvati sve podatke vezane za teretanu, tretere, korisnike, zaposlenike; s vremenom će se ove tabele u bazi podataka nadopunjivati i proširivati. Također, na stranici će biti sign in/sign up forme od kojih će se na osnovu uloge prijavljene osobe razlikovati dalji rad stranice. Ovo sve će biti potrebno za izvještaje. Potrebno je osmislitи bazu podataka koja će moći sa lakoćom povezivati tretere i korisnike, te vođenje evidencije o treninzima. Pošto radi na online principu, svaki korisnik (bez obzira na ulogu koju će igrati u sistemu) morat će posjedovati vlastiti username i password.

## CILJ

Cilj projekta ogleda se primarno u olakšanju rada teretana i mogućnosti dostupnosti svim ljudima, bez papira i dugotrpnih procesa upisa i obnove članstva, kao i dostupnosti podacima vezanim za teretane. Korisnicima će biti omogućeno u nekoliko klikova da dogovore vrijeme i lokaciju privatnog treninga ili prijavu za bilo koji grupni trening. Direktorima će biti olakšan pregled napretka teretane, čiji glavni indikator će biti broj korisnika, te evidencija o radu zaposlenika. Treneri će biti u mogućnosti da prate svoje kljiente i njihove napretke, što će pomoći im u ažuriranju sebe kao privatnog trenera.

## TIM

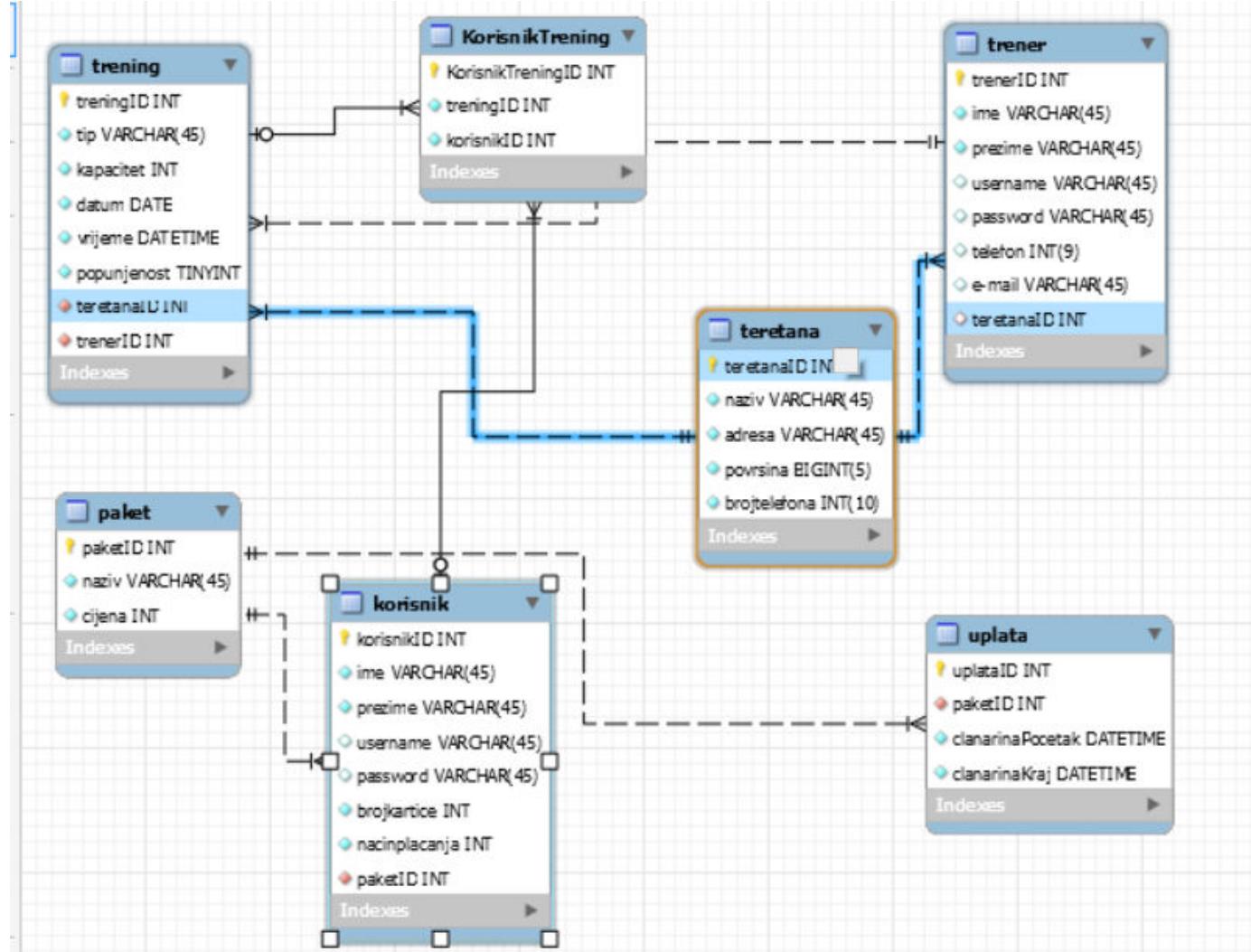
Realizaciju ovog projekta će raditi "ŠINA", tim od 4 studentice treće godine Teorijske kompjuterske nauke na predmetima Teorija podatka i Dinamički web sistemi.

1. Team leader i tester: AJIŠA ČEBO
2. Web dizajner i developer: BERINA DEDOVIĆ
3. Developer: ZERINA PRAŠOVIĆ
4. Dokumentacija i developer: DINA SARAJLIĆ

## LOGO



## BAZA PODATAKA



Na slici je prikazan diagram baze podataka .

Nakon što smo kreirali bazu podataka i postavili je na server, na red dolazi popunjavanje podataka. To je osmišljeno na način da se podaci vezani za teretanu, trenere, pakete i te administrativne stvari kojima samo osoblje zaposleno u teretani treba imati pristup- popunjavaju od strane zaposlenih osoba. Npr. baza podataka koja sadrži podatke vezene za teretanu izgleda:

+ Options							
	← T →	teretanID	1	naziv	adresa	povrsina	telefon
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	5	getfIT Ilijada	Malu Aleju 106	603	33369369	
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	4	getfIT Bjelave	Donji Kartal 13	300	33114144	
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	3	getfIT Baščaršija	Safvet-bega Bašagića 48	222	33218787	
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	2	getfIT Dobrinja	Bulevar Mimara Sinana 79	119	33550525	
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	1	getfIT Skenderija	Skenderpašina 5	520	33226159	

↑  Check all    With selected:  Edit  Copy  Delete    

Na sličan način osoblje popunjava podatke vezane za pakete koji su enude korisnicima pa će tabela izgledati:

+ Options						
	← T →	paketID	naziv	cijena		
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	1	getfIT bez ugovora	79		
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	2	getfIT sa ugovorom	69		
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	3	getfIT porodica	100		
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	4	getfIT student	49		
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	5	getfIT senior 60+	59		
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	6	getfIT VIP	89		
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	7	getfIT poludnevna	40		
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	8	getfIT firma	49		

↑  Check all    With selected:  Edit  Copy  Delete

Slično su popunjene i tabele uplata, uloga, trener.

Uplata predstavlja informacije o uplati( datum od kada do kada vrijedi članarina i paket na koji se uplata odnosi), a na osnovu toga će se i tabela korisniku uplata popunjavati.

Uloga predstavlja ulogu korisnika, da li je korisnik klijent teretane ili je pak trener, te da li je pilates trener, zumba trener, ...

Osmišljeno je da i podatke o treneru treba zaposlena osoba popunjavati.

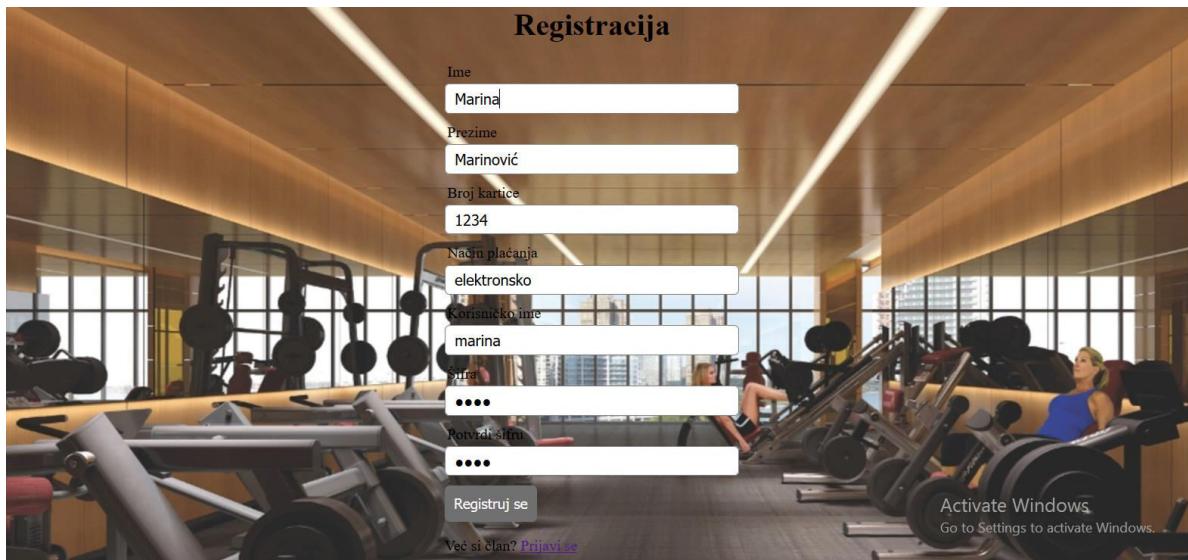
Pored pomenutih tabela, naša baza podataka sadrži i tabele: Korisnik, User, UserUloga i KorisnikUserUloga.

Korisnik- sadrži podatke o korisniku.

User- sadrži podatke username i password koje korisnik koristi za prijavu na web stranicu.

UserUloga i KorisnikUserUloga- tabele koje povezuju potrebne podatke. Automatski se dodjeljuje korisniku da je korisnik usluga teretane, a treneru koja je vrsta trenera, te povezuje korisnike sa njihovim user ulogama tj. username i passwordom.

Pomenute tabele se pomoću registracije automatski (na osnovu php koda vezanog za server) popunjavaju ukoliko je korisnik u pitanju. Korsnik treba popuniti formu za registraciju na osnovu koje će se podaci smjestiti u tabele Korisnik, User, UserUloga i KorisnikUserUloga.



Klikom na Registruj se podaci su smješteni u tabele:

	+ Options	← →	korisnikID	ime	prezime	brojKartice	nacinPlacanja
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	1	Ahmed	Poplavic		5890	gotovinsko
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	2	Dina	Sarajlic		2314	gotovinsko
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	3	Ajisa	Cebo		3344	elektronsko
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	5	Selma	Cebo		3345	elektronsko
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	6	Samir	Cehic		3322	elektronsko
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	7	Emir	Samic		1122	elektronsko
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	8	Semir	Sarajlić		3333	elektronsko
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	10	Marina	Marinović		1234	elektronsko

	+ Options	← →	userID	username	password
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	1	ahmo	ahmo	
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	2	dinana	dina	
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	3	sisajisa	sisi	
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	5	selma	selma	
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	6	samke	1122s	
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	7	emco	emco12	
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	8	berinatrainer	berina123	
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	11	semco2	semco2	
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	13	zerinatrainer	zerina123	
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	14	marina	1234	

	+ Options	← →	userulogalID	userID	ulogalID
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	1	1	1	1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	2	2	2	1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	3	3	3	1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	5	5	5	1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	6	6	6	1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	7	7	7	1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	8	8	8	3
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	11	11	11	1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	13	13	13	2
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	14	14	1	

	+ Options	← →	userulogalID	userID	ulogalID
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	1	1	1	1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	2	2	2	1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	3	3	3	1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	5	5	5	1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	6	6	6	1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	7	7	7	1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	8	8	8	3
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	11	11	11	1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	13	13	13	2
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	14	14	1	

+ Options

		korisnikuserulogalID	korisnikID	userulogalID
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	1	1	1
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	2	2	2
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	3	3	3
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	5	5	5
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	6	6	6
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	7	7	7
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	10	8	11
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	12	10	14

↑  Check all    With selected: Edit Copy Delete Marina Export

Ukoliko neko polje u formi nije popunjeno, korisnik dobija informaciju o tome. Također, ukoliko unesena šifra na oba mesta nije ista također korisnik bude informisan o tome.

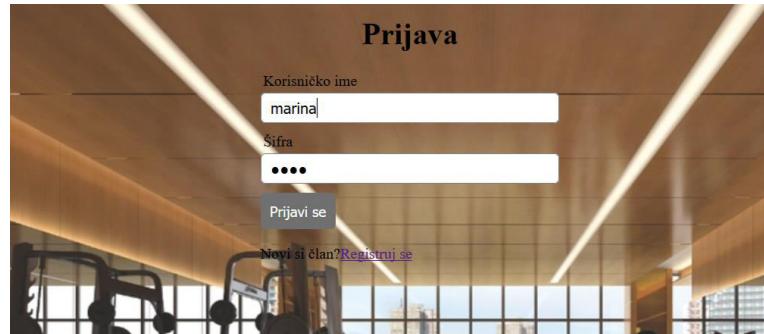
### Registracija

Polje KORISNIČKO IME se mora popuniti

Ime	Dina
Prezime	Dinić
Broj kartice	2233
Nacin plaćanja	gotovinsko
Korisničko ime	
Šifra	
Potvrdi šifru	

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

Nakon što se korisnik registrovao, svaki naredni put je potrebno da popuni samo prijavu:



Na osnovu username-a, tj uloge korisnik će biti preusmjeren na odgovarajuću stranicu (stranicu za trenere ili korisnike usluga teretane). Ukoliko se korisnik teretane prijavio, u našem slučaju sa username-om marina i odgovarajućim passwordom, onda nakon prijave imamo:



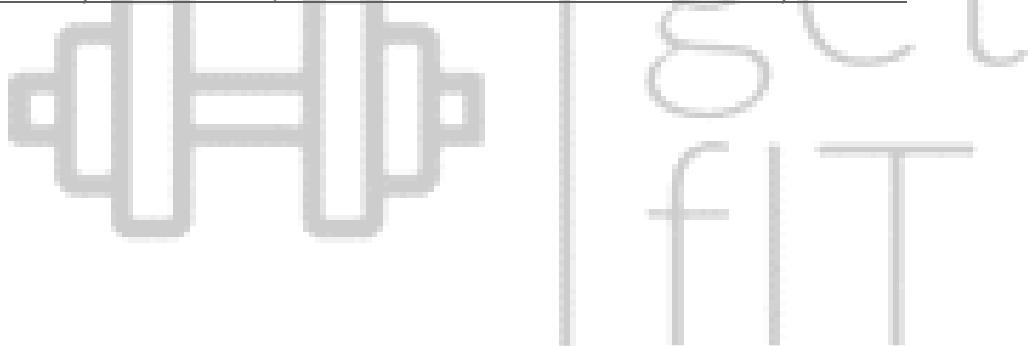
Ukoliko se osoba koja je trener prijavila, u našem slučaju sa username zerinatrener onda nakom prijave imamo:



Ove stranice će naknadno biti napravljene, a sadržavati će rasporeda treninga, prijavu na treninga, članke i obavijesti.

Video za ovaj projekat je dostupan na linku

<https://www.youtube.com/watch?v=OhhCDJeKJBY&feature=youtu.be>.

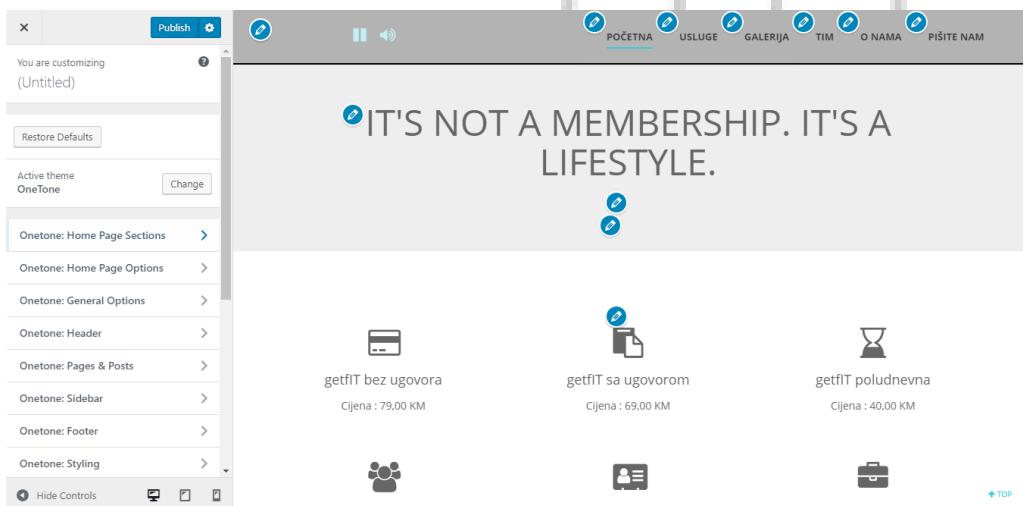


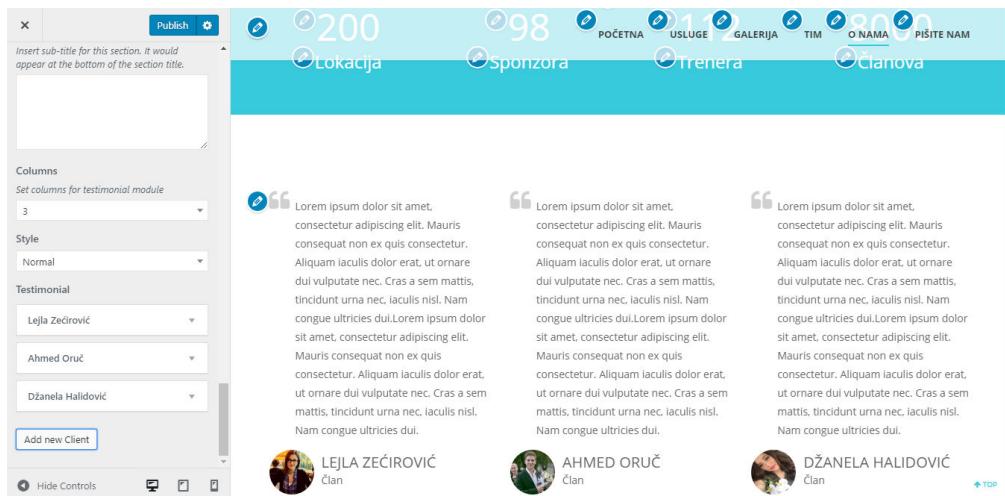
# Wordpress

Ideja ovog projekta je da se upoznamo sa konceptima CMS-a, te naučimo i vizualiziramo kako bismo napravili sopstveni CMS nekada u bućnosti ili implementirali posebne plug-inove za postojeće CMS-ove. Obzirom da je Wordpress open-source SMS-a čija je upotreba veoma jednostavna a pruža odlične vizualno dizajnerske mogućnosti - u ovom projektu smo se odlučili posvetiti što boljem dizajnu stranice. Na web-stranici je predstavljen rad teretane, vrste treninga, cijene vezane za dostupne pakete u teretani, motivacioni video i slike, informacije o trenerima – ukratko sve informacije koje bi korisnik želio znati o jednoj teretani.

Prvo je tema odabrana, nakon čega smo je prilagođavali našim potrebama kako bi smislene cjeline bile razdvojene na stranici. Stranicu smo radile kao one page, a iskoristile smo odličnu mogućnost koju wordpress nudi- podjela stranice na dijelove i editovanje svakog dijela zasebno.

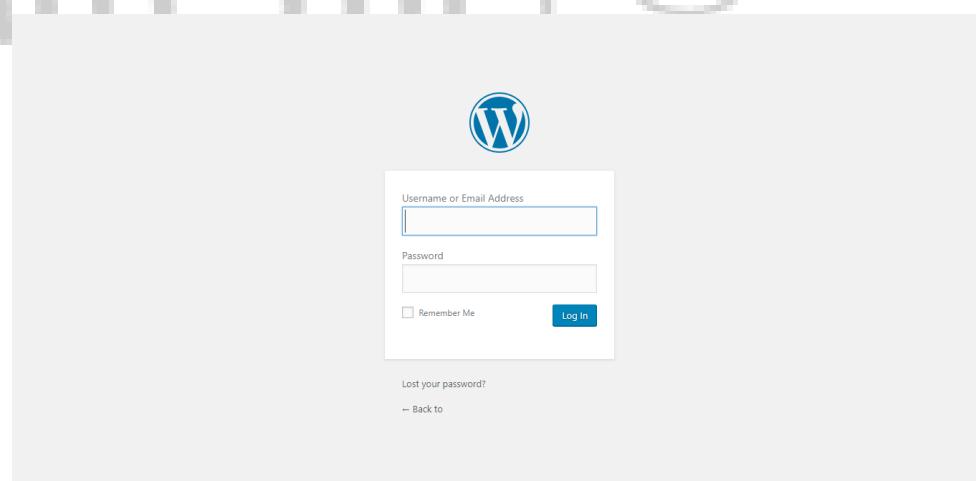
Dodavale smo animacije, zvukove, video, boju slova i formu za kontakt da bi što efektnije izgledala i tako privukla mnoge korisnike. Nakon što se osoba zadužena za uređivanje stranice uloguje otvara se dashboard gdje se nalaze svi alati vezani za uređivanje stranice. Gledano sa dashboard-a dio stranice izgleda kao na slici ispod, a mesta koja su označena plavo-bijelim ikonicama su dijelovi koji se mogu editovati. Sa lijeve strane se pojavljuje mnoštvo opcija koje se vrlo jednostavno mijenjaju po ličnom izboru. Mijenjale smo boju, font, veličinu slova, animacije prikazivanja teksta i slika, ikonice....





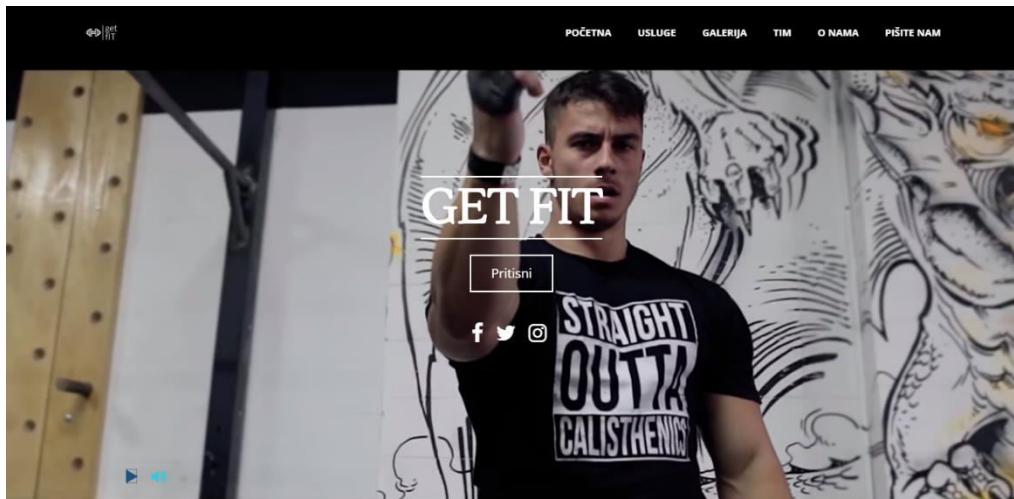
The screenshot shows a website builder's interface on the left and a live preview of the website on the right. The interface includes settings for columns (3), style (Normal), and testimonial content for three clients: Lejla Žećirović, Ahmed Oruč, and Džanela Halidović. The live preview shows a header with social media icons and counts (200, 98, 112, 800) and navigation links (POČETNA, USLUGE, GALERIJA, TIM, O NAMA, PIŠITE NAM). Below the header are three testimonial cards, each featuring a client's photo, name, and title (Lejla Žećirović, Ahmed Oruč, Džanela Halidović).

Zanimljiv dio je process dodavanja usera i dodjeljivanja uloga userima. WordPress ima šest već definisanih uloga: super admin, administrator, editor, osoba koja doprinosi uređenju i korisnik. U zavisnosti od ovih uloga osoba može uređivati sve dijelove, izmjenjivati samo tekst npr, dodavati novi tekst,... U našem slučaju admin bi upravljao dizajnom i postavljao zanimljive članke o fitness lifestyle-u, zdravoj ishrani i savjetima dok bi treneri samo izmjenjivali dijelove vezane za treninge koji oni vode.



The screenshot shows the WordPress admin interface under the 'Users' section. It displays two users: 'ajsa' (Administrator) and 'zerinatrenjer' (Editor). The 'ajsa' user has an email of 'ajsa.cebo@gmail.com' and 2 posts. The 'zerinatrenjer' user has an email of 'zerina.prasovic@gmail.com' and 0 posts. There are bulk actions and search filters at the top.

Stranica koju korisnik posjećuje izgledala bi na sljedeći način, a u pozadini motivaciona muzika je puštena (i može se pauzirati).



POČETNA USLUGE GALERIJA TIM O NAMA PIŠITE NAM

IT'S NOT A MEMBERSHIP. IT'S A LIFESTYLE.



getfit bez ugovora

Cijena : 79,00 KM



getfit sa ugovorom

Cijena : 69,00 KM



getfit poludnevna

Cijena : 40,00 KM



getfit porodica

Cijena : 100,00 KM



getfit student

Cijena : 49,00 KM



getfit firma

Cijena : 49,00 KM

TOP

POČETNA USLUGE GALERIJA TIM O NAMA PIŠITE NAM

## OSNIVAČI

Profesionalni i iskusni treneri pomoći će Vam da ostvarite željene rezultate



AJIŠA ČEBO  
TRX TRENER

[@](#) [f](#)



BERINA DEDOVIĆ  
ZUMBA TRENER

[@](#) [f](#)



ZERINA PRAŠOVIĆ  
PILATES TRENER

[@](#) [f](#)



DINA SARAJLIĆ  
YOGA TRENER

[@](#) [f](#)

TOP

POČETNA USLUGE GALERIJA TIM O NAMA PIŠITE NAM

O nama

get fit je lanac teretana koje postaje novo odredište za trening, relaksaciju i zdrav stil života. Savremeno opremljen ambijent, osmišljen kao oaza od svakodnevnih obaveza, nudi jedinstveno iskustvo bavljenja fitnessom, bilo da se radi o grupnim ili individualnim treningima. Naša misija je inspirisati Vas, pomoći Vam da se osjećate bolje, izgledate bolje i živite bolje. Pored samostalnih kardio treninga, get fit nudi razne vrste grupnih treninga za sve nivoe članova. Cilj nam je ponuditi Vam selekciju grupnih časova koja odgovara Vašim potrebama i brzom tempu života. Isprobajte naše grupne treninge i zabavite se osjećajući se zdravim i sretnim. Ukoliko preferirate individualni pristup i jedan-na-jedan rad sa osobnim trenerom, get fit nudi mogućnost posebno planiranog programa fizičke aktivnosti u skladu sa Vašim ciljevima i sposobnostima.

**O NAMA**

Kontakt

📞 +387 33 123 123  
📍 71000 Sarajevo  
✉️ info@getfit.ba

Radno vrijeme

Ponedeljak-Petak 06:30-22:30  
Subota-Nedjelja 08:00-21:00





“  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris consequat non ex quis consectetur. Aliquam iaculis dolor erat, ut ornare dui vulputate nec. Cras a sem mattis, tincidunt urna nec, iaculis nisl. Nam congue ultricies dui. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris consequat non ex quis consectetur. Aliquam iaculis dolor erat, ut ornare dui vulputate nec. Cras a sem mattis, tincidunt urna nec, iaculis nisl. Nam congue ultricies dui.



LEJLA ZEĆIROVIĆ  
Član

“  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris consequat non ex quis consectetur. Aliquam iaculis dolor erat, ut ornare dui vulputate nec. Cras a sem mattis, tincidunt urna nec, iaculis nisl. Nam congue ultricies dui. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris consequat non ex quis consectetur. Aliquam iaculis dolor erat, ut ornare dui vulputate nec. Cras a sem mattis, tincidunt urna nec, iaculis nisl. Nam congue ultricies dui.



AHMED ORUČ  
Član

“  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris consequat non ex quis consectetur. Aliquam iaculis dolor erat, ut ornare dui vulputate nec. Cras a sem mattis, tincidunt urna nec, iaculis nisl. Nam congue ultricies dui. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris consequat non ex quis consectetur. Aliquam iaculis dolor erat, ut ornare dui vulputate nec. Cras a sem mattis, tincidunt urna nec, iaculis nisl. Nam congue ultricies dui.



DŽANELA HALIDOVIĆ  
Član

TOP

The contact form is titled 'PIŠITE NAM' in bold capital letters. It features a background image of a person's hands typing on a white keyboard. The form includes fields for 'Name', 'Email', and 'Message', each with a placeholder text ('Name', 'Email', 'Message'). Below these is a 'Post' button. At the bottom of the page, there is a line of code: 'System.out.println("heree");'

POČETNA USLUGE GALERIJA TIM O NAMA PIŠITE NAM

PIŠITE NAM

Name

Email

Message

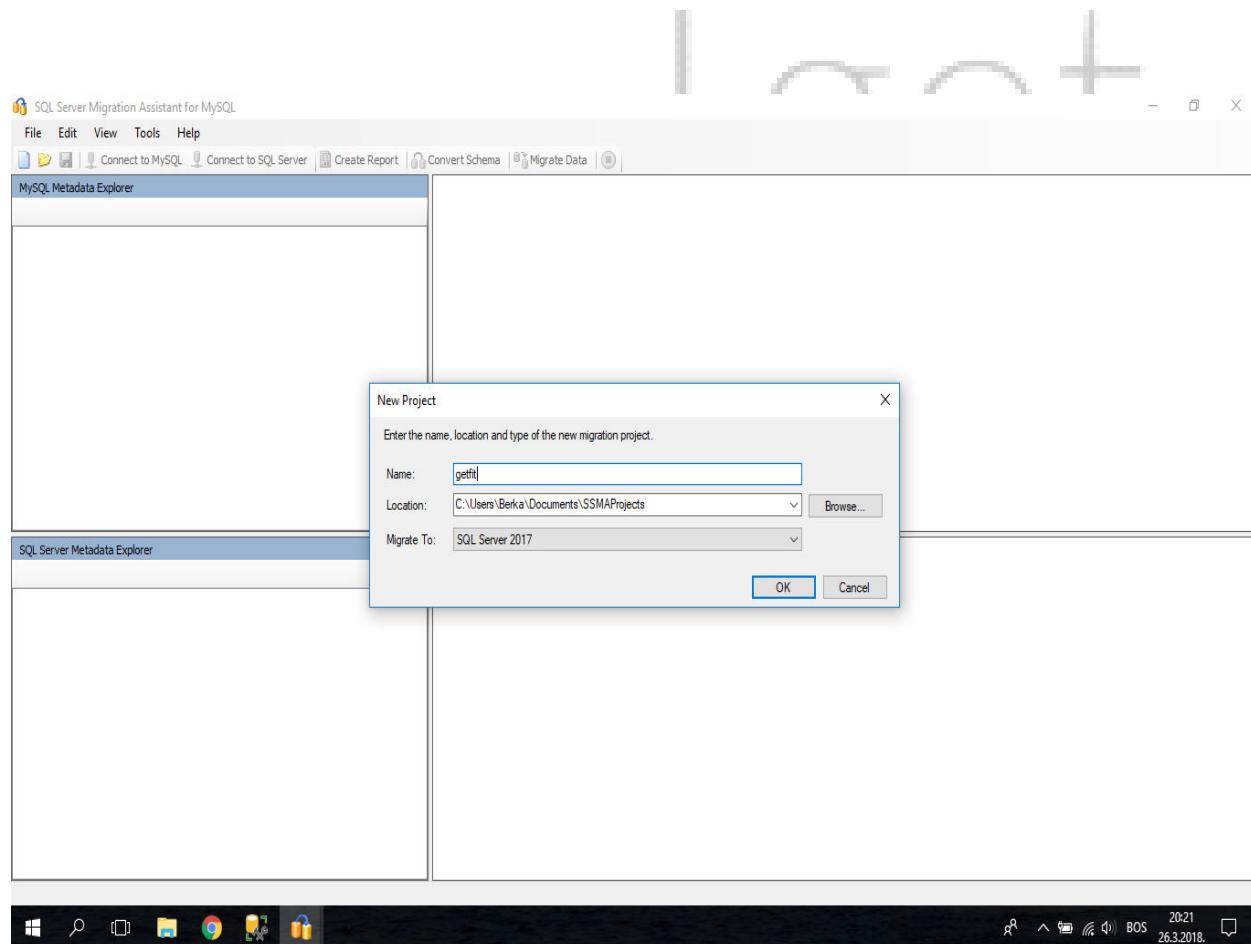
Post

System.out.println("heree");

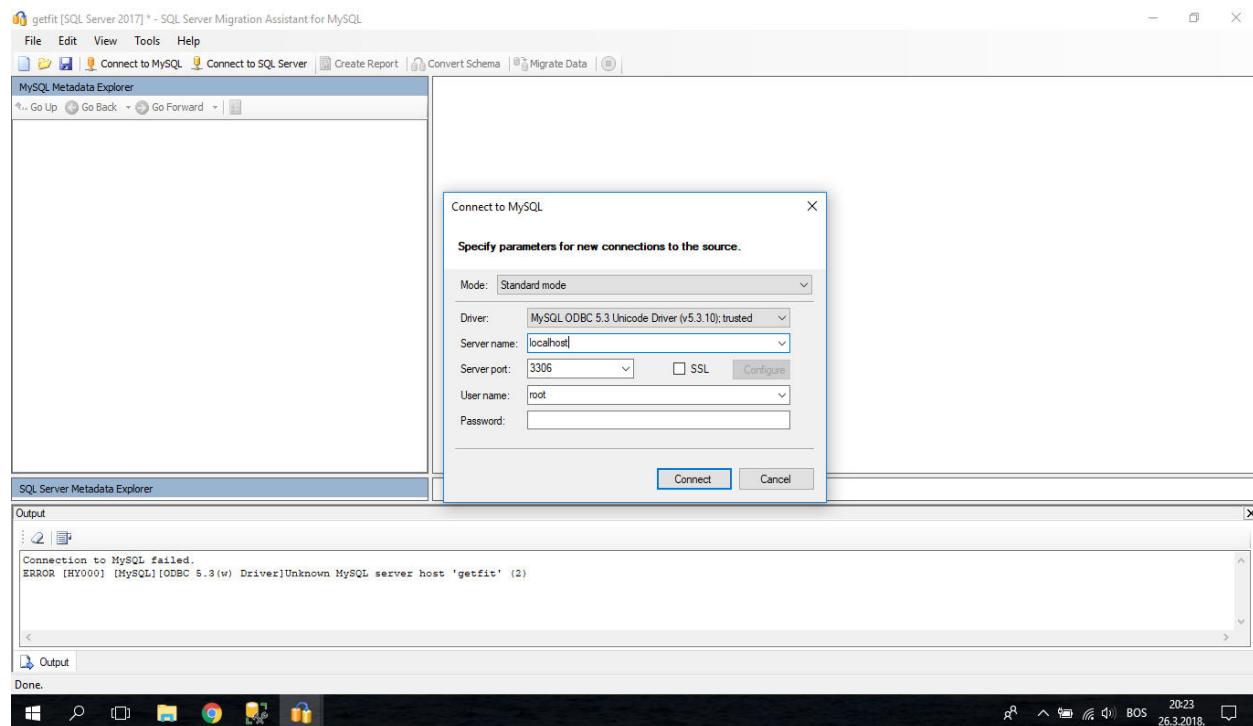
## MIGRACIJA

Nakon kreiranja baze na mySql serveru, potrebno je bilo napraviti bazu na Sql serveru. To smo postigli migracijom naše baze sa mySql servera na Sql server pomoću besplatnog alata "SQL Server Migration Assistant for MySQL". To je alat dizajniran za automatsko premještanje baze podataka na SQL Server sa raznih tipova baze podataka: Microsoft Access, DB2, MySql, Oracle, SAP ASE. Mi smo koristili namjenjen za MySql.

Prilikom pokretanja alata potrebno je napraviti novi projekat (u našem slučaju "getfit") i odabrati gdje želimo prenesti bazu ( u našem slučaju SQL Server 2017).



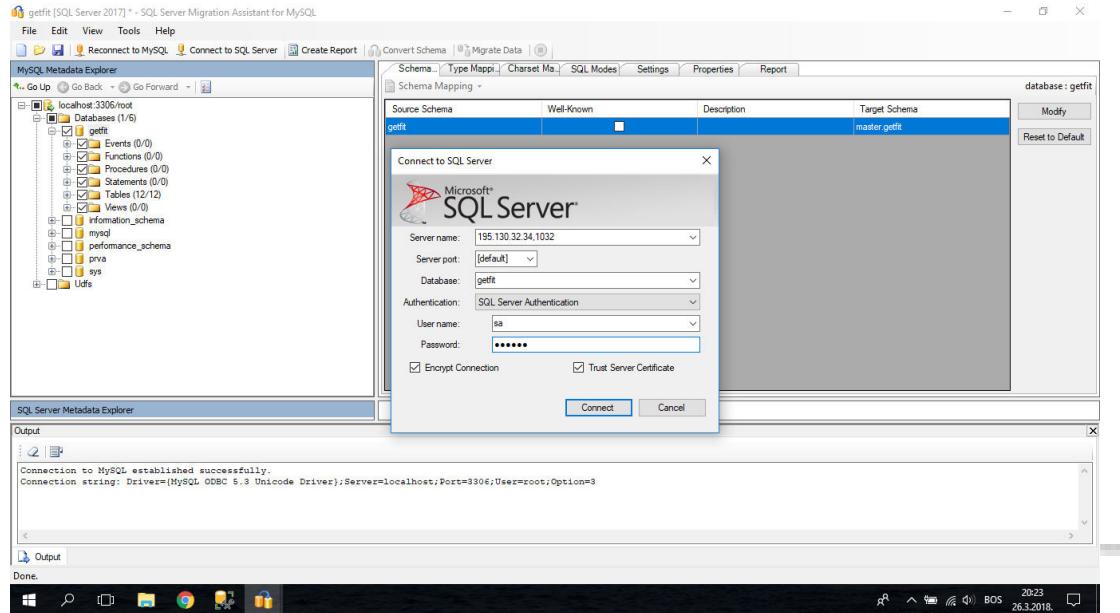
Potom je potrebno povezati se na MySQL Server. Pošto smo koristili WAMP to je naš server lokalnog tipa pod nazivom localhost. Tu je po automatizmu korisničko ime root i radi na portu 3306.



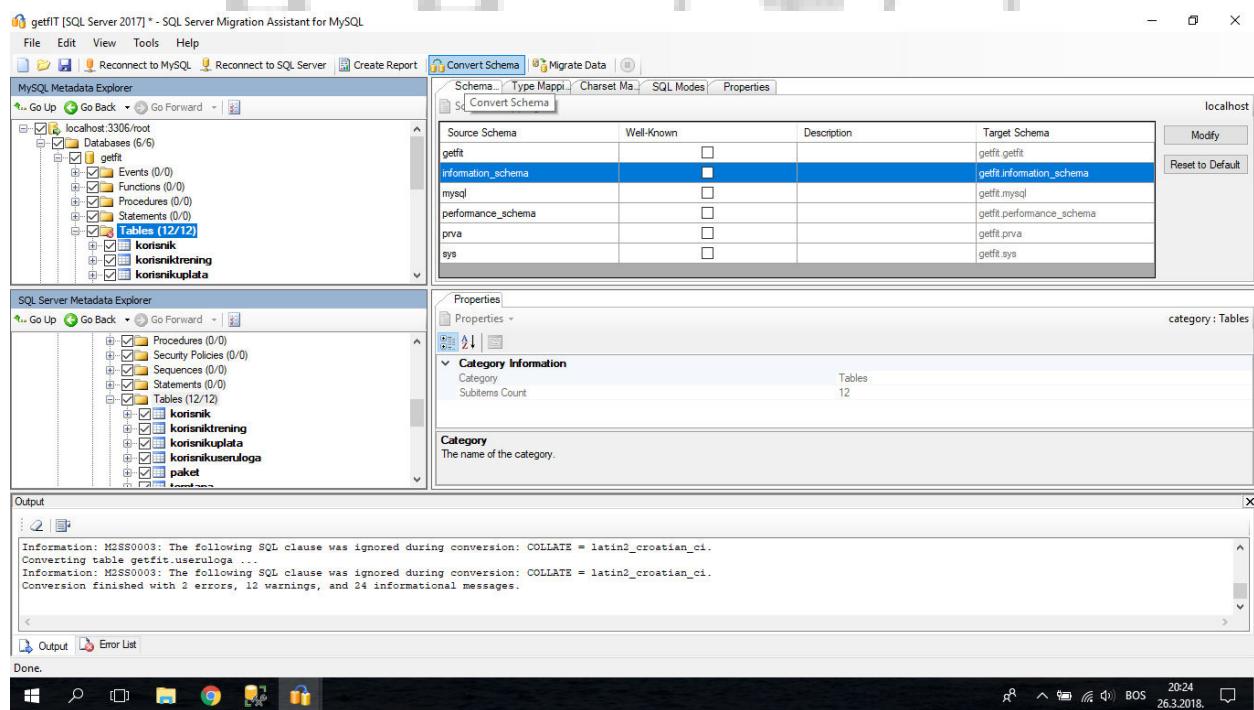
Nakon povezivanja sa lokalnim hostom, potrebno je izvršiti povezivanje sa SQL Serverom. Razlikujemo dva naziva servera u zavisnosti od internet konekcije:

- 195.130.32.34, 1032 – za povezivanje van fakulteta
- 172.16.24.3, 1032 – za povezivanje sa fakulteta

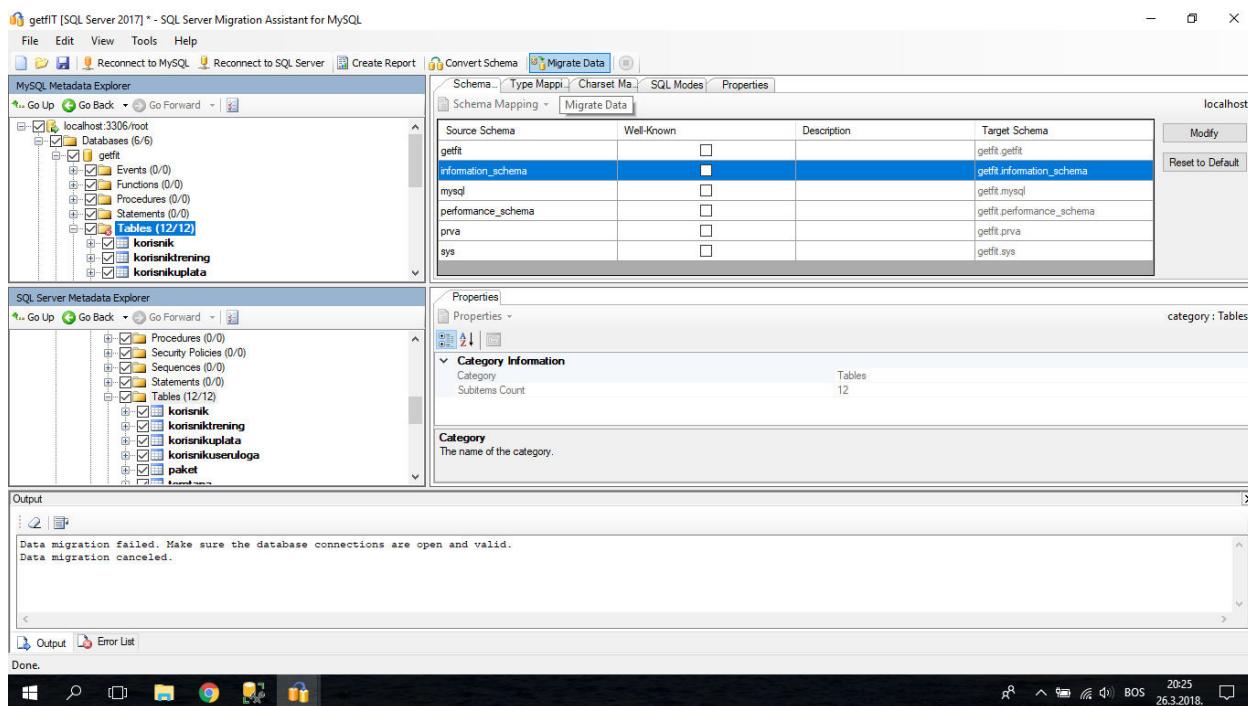
Potrebno je također izabrati na koju bazu se želimo konektovati. To se ručno radi na Microsoft Sql Serveru. Posljednja stavka za popuniti je "authentication".



Zatim se otvara prozor koji je podjeljen u više zasebnih cjelina. U gornjem lijevom čošku nalazi se prozor u kojem biramo koju bazu i koje tabele ćemo prebaciti. Zatim pritisnemo dugme convert schema koje će označenu bazu sa popratnim tabelama prebaciti na SQL server.



Ostaje isti prozor i vršimo označavanje kao u prethodnom koraku. Također dodajemo u donjem lijevom čošku tabele koje ćemo prebaciti iz datih tabela sa wamp servera. Nakon što je sve oznaceno klikne se Migrate Data. Nakon uspješnog prebacivanja baze pokazat će se prozor sa izvještajima o uspjesnom prebacivanju sam baze.



## SSRS

Cilj ovog zadatke je bio napraviti smislene izvještaje na osnovu podataka u getfIT bazi. Najprije definirajmo izvještaj: Izveštaj ili report je dokument koji sadrži organizovane grafički ili tabelarno informacije. Ti izvještaji se mogu odnositi na bilo kakve korisne informacije izvedene iz podataka, međutim najčešće se koriste za finansijske i operativne stvari. Jedna platforma koja nam uveliko olakšava kreiranje i stilizovanje izvještaja je Microsoftova platforma – SSRS (SQL Server Reporting Services).

Proces pisanja izvještaja je bio samo zadnji korak u dobijanju nekih informacija iz baze. Naime, da bismo uopšte došli do toga morale smo naučiti dosta toga: od kreiranja najjjednostavnijih upita u bazi, do kreiranja sve složenijih funkcija i procedura. Tek tada smo kreirale složene upite koji su u sebi sadržavali neke funkcije već prije kreirane, te ih iskoristili za izvještaje.

Kao i u ostatku projekta, trudile smo se i da korisniku bude jasan izvještaj iz samog grafičkog predstavljanja, pa smo pored tabelarnih prikaza i pomoću grafikona (raznih vrsta) prikazivale podatke. Izvještaji su vezani najviše za finansije, od mjesecnig i godišnjeg prihoda, rashoda itd to podjela korisnika usluga teretane po dobi i spolu. U prilogu se mogu naći svi izvještaji i funkcije vezani za rad getfIT teretane.

## FUNKCIJE

```
SQLQuery16.sql - 17...getfitMVC (sa (75))* ➔ X
/*Funkcija koja racuna godisnji Prihod za sve godine postojanja teretane*/

USE [getfitMVC]
GO
***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[sveukupniGodisnjiPrihod]      Script Date: 14-May-18 11:32:55 AM *
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
ALTER FUNCTION [dbo].[sveukupniGodisnjiPrihod]()
RETURNS @Tabela TABLE
(
    "2016" INT,
    "2017" INT,
    "2018" INT
)
AS
BEGIN
    INSERT INTO @Tabela("2016") SELECT dbo.godisnjiPrihod(2016)
    UPDATE @Tabela SET "2017" = (SELECT dbo.godisnjiPrihod(2017))
    UPDATE @Tabela SET "2018" =(SELECT dbo.godisnjiPrihod(2018))

    RETURN
END
```

```
SQLQuery17.sql - 17...getfitMVC (sa (78))* ➔ X SQLQuery16.sql - 17...getfitMVC (sa (75))*
/*Funkcija koja racuna godisnji profit za sve godine postojanja teretane*/

USE [getfitMVC]
GO
***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[sveukupniGodisnjiProfit]      Script Date: 14-May-18 11:36:08 AM *
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
ALTER FUNCTION [dbo].[sveukupniGodisnjiProfit]()
RETURNS @Tabela TABLE
(
    "2016" VARCHAR(50),
    "2017" VARCHAR(50),
    "2018" VARCHAR(50)
)
AS
BEGIN
    INSERT INTO @Tabela("2016") SELECT dbo.godisnjiProfit(2016)
    UPDATE @Tabela SET "2017" = (SELECT dbo.godisnjiProfit(2017))
    UPDATE @Tabela SET "2018" =(SELECT dbo.godisnjiProfit(2018))

    RETURN
END
```

SQLQuery18.sql - 17...getfitMVC (sa (82))\*

SQLQuery17.sql - 17...getfitMVC (sa (78))\*

```
/*Funkcija koja racuna godisnji rashod za sve godine postojanja teretane*/
USE [getfitMVC]
GO
***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[sveukupniGodisnjiRashod]      Script Date: 14-May-18 11:37:15 AM *
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
ALTER FUNCTION [dbo].[sveukupniGodisnjiRashod]()
RETURNS @Tabela TABLE
(
    "2016" INT,
    "2017" INT,
    "2018" INT
)
AS
BEGIN
    INSERT INTO @Tabela("2016") SELECT dbo.godisnjiRashod(2016)
    UPDATE @Tabela SET "2017" = (SELECT dbo.godisnjiRashod(2017))
    UPDATE @Tabela SET "2018" =(SELECT dbo.godisnjiRashod(2018))

    RETURN
END
```

SQLQuery19.sql - 17...getfitMVC (sa (86))\*

SQLQuery18.sql - 17...getfitMVC (sa (82))\*

```
/*Funkcija koja racuna prihode po mjesecima i ispisuje ih*/
ALTER FUNCTION [dbo].[sviMjesečniPrihodi](@Godina INT)
RETURNS @Tabela TABLE
(
    Godina INT,
    Januar INT,
    Februar INT,
    Mart INT,
    April INT,
    Maj INT,
    Juni INT,
    Juli INT,
    Avgust INT,
    Septembar INT,
    Oktobar INT,
    Novembar INT,
    Decembar INT
)
AS
BEGIN
    INSERT INTO @Tabela(Godina) SELECT @Godina
    UPDATE @Tabela SET Januar = (SELECT ISNULL(dbo.mjesečniPrihod(1,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Februar = (SELECT ISNULL(dbo.mjesečniPrihod(2,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Mart = (SELECT ISNULL(dbo.mjesečniPrihod(3,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET April = (SELECT ISNULL(dbo.mjesečniPrihod(4,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Maj = (SELECT ISNULL(dbo.mjesečniPrihod(5,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Juni = (SELECT ISNULL(dbo.mjesečniPrihod(6,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Juli = (SELECT ISNULL(dbo.mjesečniPrihod(7,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Avgust = (SELECT ISNULL(dbo.mjesečniPrihod(8,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Septembar = (SELECT ISNULL(dbo.mjesečniPrihod(9,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Oktobar = (SELECT ISNULL(dbo.mjesečniPrihod(10,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Novembar = (SELECT ISNULL(dbo.mjesečniPrihod(11,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Decembar = (SELECT ISNULL(dbo.mjesečniPrihod(12,@Godina),0))
```

SQLQuery21.sql - 17...getfitMVC (sa (68))\*

SQLQuery20.sql - 17...getfitMVC (sa (63))\*

```
/*Funkcija koja broji broj muskih zaposlenika, broj zenskih zaposlenika te vraća  
te brojeve i ispisuje koji je spol preovladavajuci*/  
ALTER FUNCTION [dbo].[vratiBroj]()  
RETURNS @Tabela TABLE  
(  
    BrojMuskih INT,  
    BrojZenskih INT,  
    PreovladavajuciSpol NVARCHAR(10)  
)  
AS  
BEGIN  
    INSERT INTO @Tabela(BrojMuskih)  
    SELECT COUNT(dbo.Zaposlenik.ime)  
    FROM dbo.Zaposlenik  
    INNER JOIN dbo.SifSpol  
    ON dbo.Zaposlenik.spol = dbo.SifSpol.sifra  
    WHERE dbo.SifSpol.naziv = 'musko'  
  
    UPDATE @Tabela SET BrojZenskih =  
    (SELECT COUNT(dbo.Zaposlenik.ime)  
    FROM dbo.Zaposlenik  
    INNER JOIN dbo.SifSpol  
    ON dbo.Zaposlenik.spol = dbo.SifSpol.sifra  
    WHERE SifSpol.naziv = 'zensko' )  
  
    UPDATE @Tabela SET PreovladavajuciSpol =  
    case  
        WHEN BrojMuskih > BrojZenskih THEN 'muski'  
        WHEN BrojMuskih < BrojZenskih THEN 'zenski'  
        ELSE 'jednako'  
    END
```

SQLQuery23.sql - 17...getfitMVC (sa (90))\*

SQLQuery11.sql - 17...getfitMVC (sa (61))

SQLQuery22.sql - 17...getfitMVC (sa (88))\*

```
USE [getfitMVC]  
GO  
***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[dobnaSkupina] Script Date: 14-May-18 11:46:00 AM *****/  
SET ANSI_NULLS ON  
GO  
SET QUOTED_IDENTIFIER ON  
GO  
/*Funkcija koja određuje kojoj dobnoj skupini pripada određena osoba*/  
ALTER FUNCTION [dbo].[dobnaSkupina](@godine INT)  
RETURNS NVARCHAR(40)  
AS  
BEGIN  
    DECLARE @naziv NVARCHAR(40)  
    SELECT @naziv = dbo.SifDobnaSkupina.naziv  
    FROM dbo.SifDobnaSkupina  
    WHERE @godine >= SifDobnaSkupina.godinePocetak AND @godine <= SifDobnaSkupina.godineKraj  
    RETURN @naziv  
END
```

```
SQLQuery24.sql - 17...getfitMVC (sa (66))*  X SQLQuery23.sql - 17...getfitMVC (sa (90))*      SQLQuery11.sql - 17...getfitMVC (sa (61))
USE [getfitMVC]
GO
***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[godineStarosti]      Script Date: 14-May-18 11:47:06 AM *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
/*Funkcija koja precizno racuna godine starosti odredjenje osobe*/
ALTER FUNCTION [dbo].[godineStarosti](@datumRodjenja DATE)
RETURNS INT
AS
BEGIN
DECLARE @godineStarosti INT
SELECT @godineStarosti = datediff(month, @datumRodjenja, getdate())/12
RETURN @godineStarosti
END
```

```
SQLQuery26.sql - 17...getfitMVC (sa (59))*  X SQLQuery25.sql - 17...getfitMVC (sa (93))*
USE [getfitMVC]
GO
***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[godisnjiProfit]      Script Date: 14-May-18 11:48:48 AM *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
/*funkcija koja racuna godisnji profit za odredjenu godinu i ispisuje odgovarajucu poruku*/
ALTER FUNCTION [dbo].[godisnjiProfit](@Godina int)
RETURNS VARCHAR(50)
AS
BEGIN
DECLARE @rezultat VARCHAR(50)
IF dbo.godisnjiPrihod(@Godina)>dbo.godisnjiRashod(@Godina)
SET @rezultat='Ostvarena dobit u iznosu: '
+CONVERT(VARCHAR(50),dbo.godisnjiPrihod(@Godina)-dbo.godisnjiRashod(@Godina))+' KM'
ELSE IF dbo.godisnjiPrihod(@Godina)<dbo.godisnjiRashod(@Godina)
SET @rezultat='Ostvareni gubitak u iznosu: '
+CONVERT(VARCHAR(50),dbo.godisnjiRashod(@Godina)-dbo.godisnjiPrihod(@Godina))+' KM'
ELSE SET @rezultat='Nema ni dobitka ni gubitka'
RETURN @rezultat
END
```

```
/*Funkcija koja racuna godisnji prihod teretane za neku godinu*/
ALTER FUNCTION [dbo].[godisnjiPrihod](@Godina INT)
RETURNS INT
AS
BEGIN
DECLARE @prihod INT

SELECT @prihod=ISNULL(dbo.mjesecniPrihod(1,@Godina),0) +
ISNULL(dbo.mjesecniPrihod(2,@Godina),0) +
ISNULL(dbo.mjesecniPrihod(3,@Godina),0) +
ISNULL(dbo.mjesecniPrihod(4,@Godina),0) +
ISNULL(dbo.mjesecniPrihod(5,@Godina),0) +
ISNULL(dbo.mjesecniPrihod(6,@Godina),0) +
ISNULL(dbo.mjesecniPrihod(7,@Godina),0) +
ISNULL(dbo.mjesecniPrihod(8,@Godina),0) +
ISNULL(dbo.mjesecniPrihod(9,@Godina),0) +
ISNULL(dbo.mjesecniPrihod(10,@Godina),0) +
ISNULL(dbo.mjesecniPrihod(11,@Godina),0) +
ISNULL(dbo.mjesecniPrihod(12,@Godina),0)
RETURN @prihod
END
```

```
/*funkcija koja racuna godisnji rashod teretane za odredjenu godinu*/
ALTER FUNCTION [dbo].[godisnjiRashod](@Godina INT)
RETURNS INT
AS
BEGIN
    DECLARE @rashod INT

    SELECT @rashod=ISNULL(dbo.mjesecniRashod(1,@Godina),0)+  
ISNULL(dbo.mjesecniRashod(2,@Godina),0)+  
ISNULL(dbo.mjesecniRashod(3,@Godina),0)+  
ISNULL(dbo.mjesecniRashod(4,@Godina),0)+  
ISNULL(dbo.mjesecniRashod(5,@Godina),0)+  
ISNULL(dbo.mjesecniRashod(6,@Godina),0)+  
ISNULL(dbo.mjesecniRashod(7,@Godina),0)+  
ISNULL(dbo.mjesecniRashod(8,@Godina),0)+  
ISNULL(dbo.mjesecniRashod(9,@Godina),0)+  
ISNULL(dbo.mjesecniRashod(10,@Godina),0)+  
ISNULL(dbo.mjesecniRashod(11,@Godina),0)+  
ISNULL(dbo.mjesecniRashod(12,@Godina),0)
    RETURN @rashod
END
```

```
-- /*Funkcija koja racuna mjesecni prihod teretane, za odredjeni mjesec odredjene godine*/
ALTER FUNCTION [dbo].[mjesecniPrihod](@Mjesec INT, @Godina INT)
RETURNS INT
AS
BEGIN
    DECLARE @prihod INT

    SELECT @prihod=ISNULL(SUM(dbo.SifPaket.cijena),0)
    FROM dbo.SifPaket
    INNER JOIN dbo.KorisnikUplataIsplata ON dbo.KorisnikUplataIsplata.paket = dbo.SifPaket.sifra
    INNER JOIN dbo.UplataIsplata ON dbo.UplataIsplata.id = dbo.KorisnikUplataIsplata.uplata
    WHERE dbo.UplataIsplata.mjesec = @Mjesec AND dbo.UplataIsplata.godina = @Godina

    RETURN @prihod
END
```

```
-- /*funkcija koja racuna mjesecni rashod za odredjeni mjesec odredjene godine*/
ALTER FUNCTION [dbo].[mjesecniRashod](@Mjesec INT, @Godina INT)
RETURNS INT
AS
BEGIN
    DECLARE @rashod INT

    SELECT @rashod=ISNULL(SUM(dbo.SifPlata.plata),0)
    FROM dbo.SifPlata
    INNER JOIN dbo.ZaposlenikUplataIsplata ON dbo.ZaposlenikUplataIsplata.plata = dbo.SifPlata.sifra
    INNER JOIN dbo.UplataIsplata ON dbo.UplataIsplata.id = dbo.ZaposlenikUplataIsplata.uplata
    WHERE dbo.UplataIsplata.mjesec = @Mjesec AND dbo.UplataIsplata.godina = @Godina

    RETURN @rashod
END
```

SQLQuery11.sql - 17...getfitMVC (sa (61))    SQLQuery22.sql - 17...getfitMVC (sa (88))\*    SQLQuery21.sql - 17...getfitMVC (sa (68))\*

```

/*Funkcija koja broji broj zenskih korisnika, broj muskih korisnika i ispisuje
koji je spol preovladavajuci*/
ALTER FUNCTION [dbo].[vratiBroj]()
RETURNS @Tabela TABLE
(
    BrojMuskih INT,
    BrojZenskih INT,
    PreovladavajuciSpol NVARCHAR(10)
)
AS
BEGIN
    DECLARE @Tabelaica TABLE
    (BrojMuskih INT,
    BrojZenskih INT)

    INSERT INTO @Tabela(BrojMuskih)
    SELECT COUNT(dbo.Korisnik.ime)
    FROM dbo.Korisnik
    INNER JOIN dbo.SifSpol
    ON dbo.Korisnik.spol = dbo.SifSpol.sifra
    WHERE dbo.SifSpol.naziv = 'musko'

    UPDATE @Tabela SET BrojZenskih =
    (SELECT COUNT(dbo.Korisnik.ime))
    FROM dbo.Korisnik
    INNER JOIN dbo.SifSpol
    ON dbo.Korisnik.spol = dbo.SifSpol.sifra
    WHERE SifSpol.naziv = 'zensko' )

    UPDATE @Tabela SET PreovladavajuciSpol =
    case
        WHEN BrojMuskih > BrojZenskih THEN 'muski'
        WHEN BrojMuskih < BrojZenskih THEN 'zenski'
    end
END

```

SQLQuery11.sql - 17...getfitMVC (sa (61))    SQLQuery20.sql - 17...getfitMVC (sa (63))\*    SQLQuery19.sql - 17...getfitMVC (sa (86))\*

```

/*Funkcija koja racuna rashode po mjesecima i ispisuje ih*/
ALTER FUNCTION [dbo].[sviMjesecniRashodi](@Godina INT)
RETURNS @Tabela TABLE
(
    Godina INT,
    Januar INT,
    Februar INT,
    Mart INT,
    April INT,
    Maj INT,
    Juni INT,
    Juli INT,
    August INT,
    Septembar INT,
    Oktobar INT,
    Novembar INT,
    Decembar INT
)
AS
BEGIN
    INSERT INTO @Tabela(Godina) SELECT @Godina
    UPDATE @Tabela SET Januar = (SELECT ISNULL(dbo.mjesecniRashod(1,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Februar = (SELECT ISNULL(dbo.mjesecniRashod(2,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Mart = (SELECT ISNULL(dbo.mjesecniRashod(3,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET April = (SELECT ISNULL(dbo.mjesecniRashod(4,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Maj = (SELECT ISNULL(dbo.mjesecniRashod(5,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Juni = (SELECT ISNULL(dbo.mjesecniRashod(6,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Juli = (SELECT ISNULL(dbo.mjesecniRashod(7,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET August = (SELECT ISNULL(dbo.mjesecniRashod(8,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Septembar = (SELECT ISNULL(dbo.mjesecniRashod(9,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Oktobar = (SELECT ISNULL(dbo.mjesecniRashod(10,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Novembar = (SELECT ISNULL(dbo.mjesecniRashod(11,@Godina),0))
    UPDATE @Tabela SET Decembar = (SELECT ISNULL(dbo.mjesecniRashod(12,@Godina),0))

```

```

problem_funkcija.sql..getfitMVC (sa (52))*
pojedinacni_i_sveu...Only]not connected
/*Funkcija koja ispisuje na koje treninge ide korisnik sa odredjenim username-om*/
CREATE OR ALTER FUNCTION pregledTreningaKorisnika(@korisnickoime VARCHAR(15))
RETURNS @Tabela TABLE
(
    IME VARCHAR(50),
    PREZIME VARCHAR(50),
    USERNAME VARCHAR(15),
    ZUMBA VARCHAR(50),
    PILATES VARCHAR(50),
    TRX VARCHAR(50),
    AEROBIC VARCHAR(50),
    STEP VARCHAR(50)
)
AS
BEGIN
    INSERT INTO @Tabela(IME)
    SELECT CONVERT(VARCHAR(50),dbo.Korisnik.ime)
    FROM dbo.Korisnik
    INNER JOIN dbo.KorisnikUser ON dbo.KorisnikUser.korisnik=dbo.Korisnik.id
    INNER JOIN [dbo].[User] ON [dbo].[User].id=dbo.KorisnikUser.[user]
    WHERE [dbo].[User].username=@korisnickoime

    UPDATE @Tabela
    SET PREZIME = CONVERT(VARCHAR(50),dbo.Korisnik.prezime)
    FROM dbo.Korisnik
    INNER JOIN dbo.KorisnikUser ON dbo.KorisnikUser.korisnik=dbo.Korisnik.id
    INNER JOIN [dbo].[User] ON [dbo].[User].id=dbo.KorisnikUser.[user]
    WHERE [dbo].[User].username=@korisnickoime

    UPDATE @Tabela
    SET USERNAME=@korisnickoime
100 %
Messages
Query executed successfully. | 195.130.32.34,1032 (14.0 RTM) | sa (52) | getfitMVC | 00:00:00 | 0 rows
problem_funkcija.sql..getfitMVC (sa (52))*
pojedinacni_i_sveu...Only]not connected
UPDATE @Tabela
SET AEROBIC = CASE WHEN dbo.KorisnikTrening.trening=4 THEN 'DA' ELSE 'NE' END
FROM dbo.KorisnikTrening
INNER JOIN dbo.Korisnik ON dbo.Korisnik.id=dbo.KorisnikTrening.korisnik
INNER JOIN dbo.KorisnikUser ON dbo.KorisnikUser.korisnik=dbo.Korisnik.id
INNER JOIN [dbo].[User] ON [dbo].[User].id=dbo.KorisnikUser.[user]
WHERE [dbo].[User].username=@korisnickoime

UPDATE @Tabela
SET STEP = CASE WHEN dbo.KorisnikTrening.trening=5 THEN 'DA' ELSE 'NE' END
FROM dbo.KorisnikTrening
INNER JOIN dbo.Korisnik ON dbo.Korisnik.id=dbo.KorisnikTrening.korisnik
INNER JOIN dbo.KorisnikUser ON dbo.KorisnikUser.korisnik=dbo.Korisnik.id
INNER JOIN [dbo].[User] ON [dbo].[User].id=dbo.KorisnikUser.[user]
WHERE [dbo].[User].username=@korisnickoime

RETURN
END
100 %
Messages
Query executed successfully. | 195.130.32.34,1032 (14.0 RTM) | sa (52) | getfitMVC | 00:00:00 | 0 rows

```

```
problem_funkcija.sql...getfitMVC (sa (52))* pojedinačni i sveu...Only]not connected
UPDATE @Tabela
SET USERNAME=@korisnickoime

UPDATE @Tabela
SET ZUMBA = CASE WHEN dbo.KorisnikTrening.trening=1 THEN 'DA' ELSE 'NE' END
FROM dbo.KorisnikTrening
INNER JOIN dbo.Korisnik ON dbo.KorisnikTrening.korisnik=dbo.Korisnik.id
INNER JOIN dbo.KorisnikUser ON dbo.KorisnikUser.korisnik=dbo.Korisnik.id
INNER JOIN [dbo].[User] ON [dbo].[User].id=dbo.KorisnikUser.[user]
WHERE [dbo].[User].username=@korisnickoime

UPDATE @Tabela
SET PILATES = CASE WHEN dbo.KorisnikTrening.trening=2 THEN 'DA' ELSE 'NE' END
FROM dbo.KorisnikTrening
INNER JOIN dbo.Korisnik ON dbo.Korisnik.id=dbo.KorisnikTrening.korisnik
INNER JOIN dbo.KorisnikUser ON dbo.KorisnikUser.korisnik=dbo.Korisnik.id
INNER JOIN [dbo].[User] ON [dbo].[User].id=dbo.KorisnikUser.[user]
WHERE [dbo].[User].username=@korisnickoime

UPDATE @Tabela
SET TRX = CASE WHEN dbo.KorisnikTrening.trening=3 THEN 'DA' ELSE 'NE' END
FROM dbo.KorisnikTrening
INNER JOIN dbo.Korisnik ON dbo.Korisnik.id=dbo.KorisnikTrening.korisnik
INNER JOIN dbo.KorisnikUser ON dbo.KorisnikUser.korisnik=dbo.Korisnik.id
INNER JOIN [dbo].[User] ON [dbo].[User].id=dbo.KorisnikUser.[user]
WHERE [dbo].[User].username=@korisnickoime

UPDATE @Tabela
SET AEROBIC = CASE WHEN dbo.KorisnikTrening.trening=4 THEN 'DA' ELSE 'NE' END
FROM dbo.KorisnikTrening
INNER JOIN dbo.Korisnik ON dbo.Korisnik.id=dbo.KorisnikTrening.korisnik
```

100 % ▶ Messages

Query executed successfully. | 195.130.32.34,1032 (14.0 RTM) | sa (52) | getfitMVC | 00:00:00 | 0 rows

## UPITI

SQLQuery11.sql - 17...getfitMVC (sa (61))\*

```

/*Upit koji koristi dvije funkcije godineStarosti i dobnaSkupina kako bi preko datuma
| rođenja izracunao godine starosti korisnika, te kasnije kojoj doboj skupini pripada korisnik*/
SELECT ime, prezime, (case spol WHEN 1 THEN 'muski' ELSE 'zenski' END) as spol,
dbo.godineStarosti(datumRodjenja) as godineStarosti,
dbo.dobnaSkupina(dbo.godineStarosti(datumRodjenja)) as dobnaSkupina
FROM dbo.Korisnik

```

100 %

	ime	prezime	spol	godineStarosti	dobnaSkupina
1	Amina	Sivac	zenski	22	mladi
2	Nejra	Nurko	zenski	23	mladi
3	Selma	Hadžabdic	zenski	21	mladi
4	Lejla	Zecirovic	zenski	22	mladi
5	Mirza	Kacila	muski	29	mladi
6	Džanelia	Halidovic	zenski	20	mladi
7	Emir	Rasic	muski	27	mladi
8	Rijad	Nurko	muski	33	zreli
9	Malek	Chahin	muski	27	mladi
10	Ema	Mandal	zenski	27	mladi
11	Kerim	Durgut	muski	27	mladi
12	Dino	Balavac	muski	31	zreli
13	Sanid	Zeco	muski	48	zreli
14	Din	Prasovic	muski	54	zreli
15	Isa	Drino	muski	48	zreli
16	Esmir	Pilav	muski	37	zreli
17	Maja	Lakota	zenski	20	mladi
18	Edina	Jamak	zenski	17	tinejdžer
19	Sanja	Trgo	zenski	19	tinejdžer

SQLQuery1.sql - 172...getfitMVC (sa (59))\*

SQLQuery11.sql - 17...getfitMVC (sa (61))\*

```

/*upit koji preko sifarnika SifSpol ispisuje sve zaposlenike i njihov spol, te dole
| pozivamo funkcija vratiBroj i vratiBrojj koje vracaju broj muskih i zenskih zaposlenika i korisnika, 7
| te preovladavajući spol/
SELECT ime, prezime, naziv as spol
FROM [dbo].[Zaposlenik]
INNER JOIN [dbo].[SifSpol]
ON Zaposlenik.spol = SifSpol.sifra
WHERE id > 4 AND naziv = 'musko'
ORDER BY ime

SELECT * FROM dbo.vratiBroj()

SELECT * FROM dbo.vratiBrojj()

```

100 %

	ime	prezime	spol
1	Ahmed	Oruc	musko
2	Alija	Ramzic	musko
3	Nedim	Granulo	musko
4	Tanik	Geko	musko

	BrojMuskih	BrojZenskih	PreovladavajuciSpol
1	4	6	zenski

	BrojMuskih	BrojZenskih	PreovladavajuciSpol
1	10	13	zenski

Query executed successfully. | 172.16.24.3.1032 (14.0 RTM) | sa (59) | getfitMVC | 00:00:00 | 6 rows

```
mjesecni_i_swimjese...getfitMVC (sa (57)) X mjesecni_i_swimjese...getfitMVC (sa (60))  
/*Pregledaj rashode za pojedinačni mjesec npr. Januar godina: 2016,2017,2018*/  
  
SELECT dbo.mjesecniRashod(1,2016) AS "2016"  
SELECT dbo.mjesecniRashod(1,2017) AS "2017"  
SELECT dbo.mjesecniRashod(1,2018) AS "2018"  
  
/*Pregledaj prihode za sve mjesece godina 2016,2017,2018*/  
  
SELECT * FROM dbo.sviMjesecniRashodi(2016)  
SELECT * FROM dbo.sviMjesecniRashodi(2017)  
SELECT * FROM dbo.sviMjesecniRashodi(2018)  
  
100 % < >  
  


|   | Results                                                                                                                                                 | Messages |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | 2016<br>0                                                                                                                                               |          |
| 1 | 2017<br>860                                                                                                                                             |          |
| 1 | 2018<br>1275                                                                                                                                            |          |
| 1 | Godina Januar Februar Mart April Maj Juni Juli August Septembar Oktobar Novembar Decembar<br>2016 0 0 730 730 730 730 730 730 730 730 730 730           |          |
| 1 | Godina Januar Februar Mart April Maj Juni Juli August Septembar Oktobar Novembar Decembar<br>2017 860 860 860 860 860 860 1050 1050 1050 1050 1050 1050 |          |


```

```
pojedinačni_i_sveuk...getfitMVC (sa (54))*  ↳ X pojedinačni_i_svimjese...getfitMVC (sa (57))*
/*Pregledaj prihod za pojedinačnu godinu: 2016,2017,2018*/
SELECT dbo.godisnjiPrihod(2016) AS "2016"
SELECT dbo.godisnjiPrihod(2017) AS "2017"
SELECT dbo.godisnjiPrihod(2018) AS "2018"

/*Pregledaj prihode za sve godine postojanja 2016,2017,2018*/
SELECT * FROM dbo.sveukupniGodisnjiPrihod()
```

100 %

Results Messages

2016	
1	935

2017	
1	8588

2018	
1	7152

2016	2017	2018	
1	935	8588	7152

```
pojedinačni_i_sveuk...getfitMVC (sa (55))*  ↳ X pojedinačni_i_sveuk...getfitMVC (sa (54))*
/*Pregledaj profit za pojedinačnu godinu: 2016,2017,2018*/
SELECT dbo.godisnjiProfit(2016) AS "2016"
SELECT dbo.godisnjiProfit(2017) AS "2017"
SELECT dbo.godisnjiProfit(2018) AS "2018"

/*Pregledaj profit za sve godine postojanja 2016,2017,2018*/
SELECT * FROM dbo.sveukupniGodisnjiProfit()
```

100 %

Results Messages

2016	
1	Ostvareni gubitak u iznosu: 6365 KM

2017	
1	Ostvareni gubitak u iznosu: 2872 KM

2018	
1	Ostvarena dobit u iznosu: 397 KM

2016	2017	2018	
1	Ostvareni gubitak u iznosu: 6365 KM	Ostvareni gubitak u iznosu: 2872 KM	Ostvarena dobit u iznosu: 397 KM

```
pojedinačni_i_sveuk...getfitMVC (sa (61)) ▾ ✎ X pojedinačni_i_sveuk...getfitMVC (sa (55)) ▾
/*Pregledaj rashod za pojedinačnu godinu: 2016,2017,2018*/
SELECT dbo.godisnjiRashod(2016) AS "2016"
SELECT dbo.godisnjiRashod(2017) AS "2017"
SELECT dbo.godisnjiRashod(2018) AS "2018"

/*Pregledaj rashode za sve godine postojanja 2016,2017,2018*/
SELECT * FROM dbo.sveukupniGodisnjiRashod()
```

100 %

Results Messages

	2016
1	7300

	2017
1	11460

	2018
1	6755

1	2016	2017	2018
	7300	11460	6755

```
SQLQuery30.sql - 17...getfitMVC (sa (55))* ▾ ✎ X problem_funkcija.sq...getfitMVC (sa (52))*
SELECT * FROM dbo.pregledTreningaKorisnika('nejrorum')
```

100 %

Results Messages

	IME	PREZIME	USERNAME	ZUMBA	PILATES	TRX	AEROBIC	STEP
1	Nejra	Nurko	nejrorum	DA	NE	NE	NE	NE

# Odnos spolova korisnika

Broj zenskih	Broj muskih
13	10

Chart Title

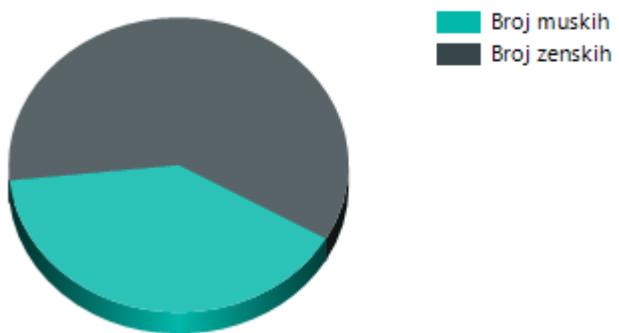
Broj zenskih     Broj muskih



# Odnos spolova trenera

Broj muskih	Broj zenskih
4	6

Chart Title



# Pregled korisnika

Ime	Prezime	Spol	Godine starosti	Dobna skupina
Amina	Sivac	ženski	22	mladi
Nejra	Nurko	ženski	23	mladi
Selma	Hadžiabdić	ženski	21	mladi
Lejla	Zećirović	ženski	22	mladi
Mirza	Kacila	muški	29	mladi
Džanelia	Halidović	ženski	20	mladi
Emir	Rasić	muški	27	mladi
Rijad	Nurko	muški	33	zreli
Malek	Chahin	muški	27	mladi
Ema	Mandal	ženski	27	mladi
Kerim	Durgut	muški	27	mladi
Dino	Balavac	muški	31	zreli
Sanid	Zećo	muški	48	zreli
Din	Prašović	muški	54	zreli
Isa	Drino	muški	48	zreli
Esmir	Pilav	muški	37	zreli
Maja	Lakota	ženski	20	mladi
Edina	Jamak	ženski	17	tinejdžer
Sanja	Trgo	ženski	19	tinejdžer
Nikolina	Kacila	ženski	47	zreli
Silverina	Oruč	ženski	24	mladi
Hena	Oruč	ženski	18	tinejdžer
Arijana	Arnautović	ženski	32	zreli

Piramida dobne skupine korisnika





## *Pregled svih treninga po korisnicima*

**IME PREZIME ZUMBA PILATES TRX AEROBIC STEP**

Amina

Sivac	DA	NE	NE	NE	NE
-------	----	----	----	----	----

Džanelia

Halidovic	DA	NE	NE	NE	NE
-----------	----	----	----	----	----

Emir

Rasic	NE	NE	NE	DA	NE
-------	----	----	----	----	----

Lejla

Zecirovic	NE	DA	NE	NE	NE
-----------	----	----	----	----	----

Mirza

Kacila	NE	DA	NE	NE	NE
--------	----	----	----	----	----

Nejra

Nurko	DA	NE	NE	NE	NE
-------	----	----	----	----	----

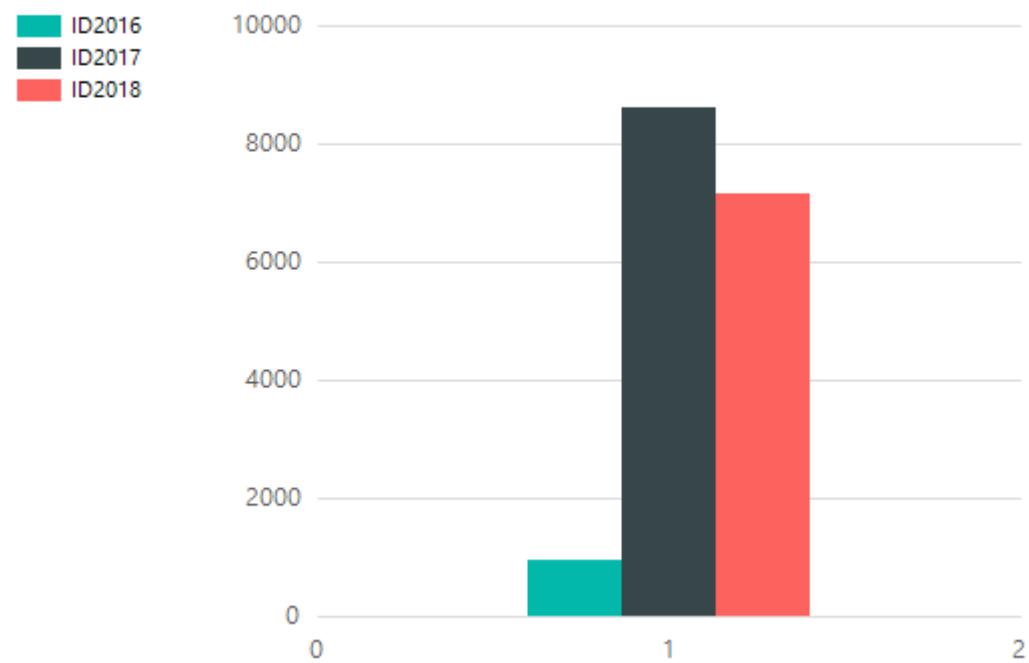
Selma

Hadžiabdic	DA	NE	NE	NE	NE
------------	----	----	----	----	----

# Prihodi po godinama

2016	2017	2018
935	8588	7152

Prihodi po godinama



## **Profit svih godina**

**2016**

Ostvareni gubitak u iznosu: 6365 KM

**2017**

Ostvareni gubitak u iznosu: 2872 KM

**2018**

Ostvarena dobit u iznosu: 397 KM

# Rashodi po godinama

2016	2017	2018
7300	11460	6755

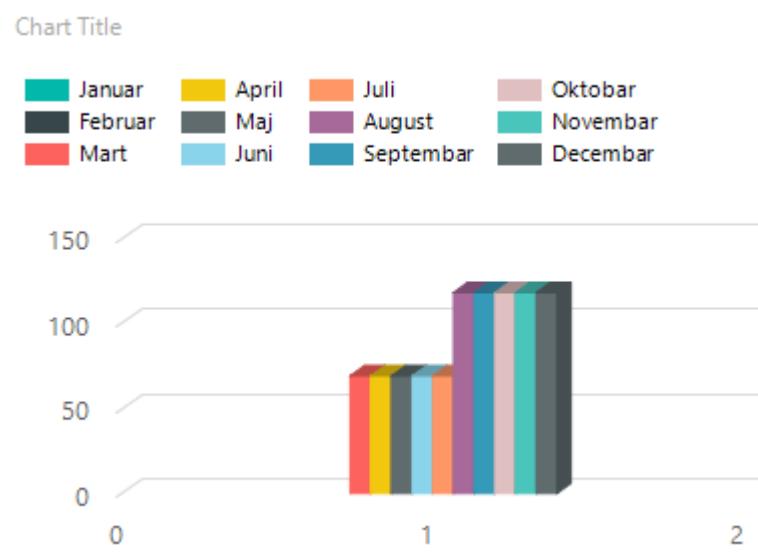
Rashodi po godinama

ID2016 ID2017 ID2018



## Svi mjesecni prihodi 2016

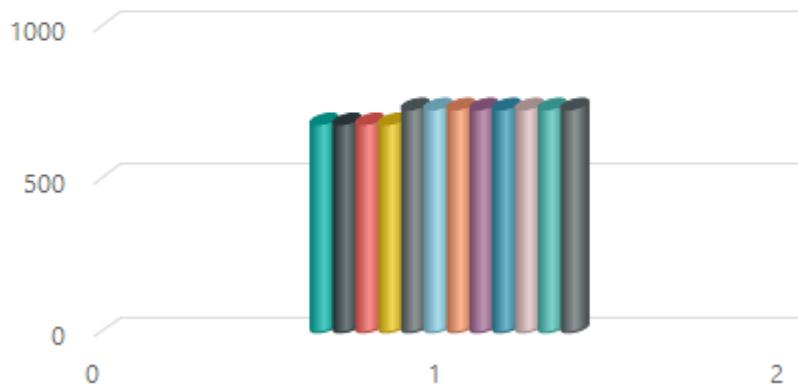
Januar	Februar	Mart	April	Maj	Juni	Juli	August	Septembar	Oktobar	Novembar	Decembar
0	0	69	69	69	69	69	118	118	118	118	118



# Svi mjesecni prihodi 2017

Januar	Februar	Mart	April	Maj	Juni	Juli	August	Septembar	Oktobar	Novembar	Decembar
683	683	683	683	732	732	732	732	732	732	732	732

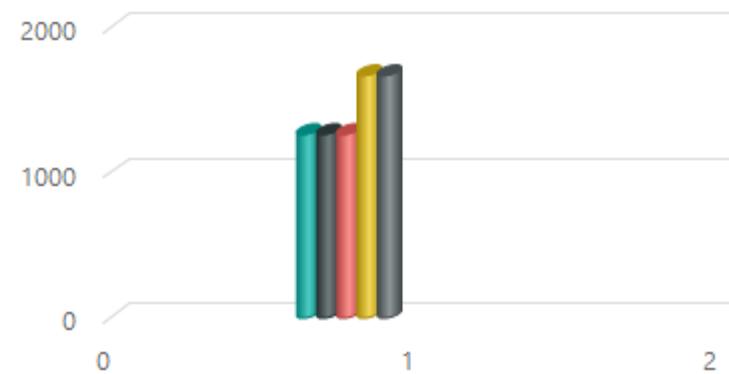
Chart Title



# Svi mjesecni prihodi 2018

Januar	Februar	Mart	April	Maj	Juni	Juli	August	Septembar	Oktobar	Novembar	Decembar
1268	1268	1268	1674	1674	0	0	0	0	0	0	0

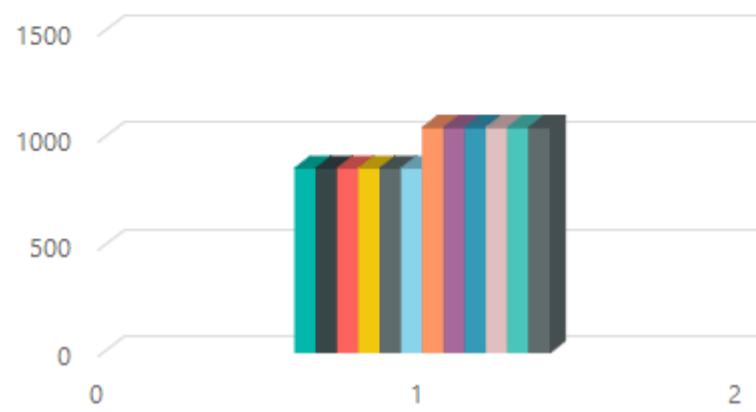
Chart Title



# Svi mjesecni rashodi za 2017

Januar	Februar	Mart	April	Maj	Juni	Juli	August	Septembar	Oktobar	Novembar	Decembar
860	860	860	860	860	860	1050	1050	1050	1050	1050	1050

Chart Title



# Svi mjesecni rashodi za 2018

Januar Februar Mart April Maj Juni Juli August Septembar Oktobar Novembar Decembar

1268	1268	1268	1674	1674	0	0	0	0	0	0	0
------	------	------	------	------	---	---	---	---	---	---	---

Mjesecni rashodi za 2018

Godina	Mart	Juni	Septembar	Novembar
Januar	April	Juli	Oktobar	Decembar
Februar	Maj	August		

