

Kreiranje novega uporabnika in podatkovne baze

Kliknite na povezavo PostgreSQL strežnika: <http://www.student.famnit.upr.si/phppgadmin/>
Prijavite se z uporabniškim imenom in geslom:

user: OPBvaje
pass: OPBvaje

Kliknite na strežnik "PostgreSQL" → desno zgoraj kliknite na "SQL"

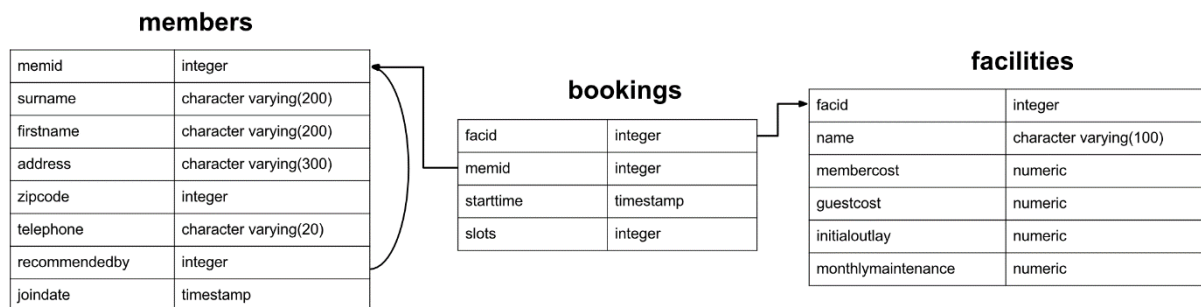
Ustvarite uporabnika na sledeč način

V okencu zaženite vsak ukaz posebej.

```
CREATE USER "user_name " WITH PASSWORD 'set_password' CREATEDB SUPERUSER;  
CREATE DATABASE "name_database" WITH OWNER "user_name " TEMPLATE  
opb_19_20;
```

Izpišite se, ter se nato prijavite z vašim novim uporabniškim imenom.

Naloge:



1. Pridobite vse informacije iz tabele *facilities*

facid	name	membercost	guestcost	initialoutlay	monthlymaintenance
0	Tennis Court 1	5	25	10000	200
1	Tennis Court 2	5	25	8000	200
2	Badminton Court	0	15.5	4000	50
3	Table Tennis	0	5	320	10
4	Massage Room 1	35	80	4000	3000
5	Massage Room 2	35	80	4000	3000
6	Squash Court	3.5	17.5	5000	80
7	Snooker Table	0	5	450	15
8	Pool Table	0	5	400	15

2. Izpišite seznam vseh objektov (facilities) in stroške za njihove člane.

	name	membercost
	Tennis Court 1	5
	Tennis Court 2	5
	Badminton Court	0
	Table Tennis	0
	Massage Room 1	35
	Massage Room 2	35
	Squash Court	3.5
	Snooker Table	0
	Pool Table	0

3. Izpišite seznam vseh objektov, ki članom zaračunajo članarino.

	name
	Tennis Court 1
	Tennis Court 2
	Massage Room 1
	Massage Room 2
	Squash Court

4. Prikažite seznam vseh objektov, ki članom zaračunajo članarino, in ta članarina znaša manj kot 1/50 mesečnih stroškov vzdrževanja.

Izpiše naj se facid, ime objekta, cena članarine in mesečno vzdrževanje objektov.

facid	name	membercost	monthlymaintenance
4	Massage Room 1	35	3000
5	Massage Room 2	35	3000

5. Izpišite seznam vseh objektov z besedo "Tennis" v njihovem imenu.

	name
	Tennis Court 1
	Tennis Court 2
	Table Tennis

6. Pridobite podrobnosti o objektih z ID 1 in 5, brez da bi uporabili operator OR.

facid	name	membercost	guestcost	initialoutlay	monthlymaintenance
1	Tennis Court 2	5	25	8000	200
5	Massage Room 2	35	80	4000	3000

7. Pripravite seznam članov, ki so se pridružili po začetku septembra 2012.

Izpišite memid, priimek (surname), ime (firstname), in datum pridružitve (joindate) članov.

memid	surname	firstname	joindate
24	Sarvin	Ramnaresh	2012-09-01 08:44:42
26	Jones	Douglas	2012-09-02 18:43:05
27	Rumney	Henrietta	2012-09-05 08:42:35
28	Farrell	David	2012-09-15 08:22:05
29	Worthington-Smyth	Henry	2012-09-17 12:27:15
30	Purview	Millicent	2012-09-18 19:04:01
33	Tupperware	Hyacinth	2012-09-18 19:32:05
35	Hunt	John	2012-09-19 11:32:45
36	Crumpet	Erica	2012-09-22 08:36:38
37	Smith	Darren	2012-09-26 18:08:45

8. Pripravite urejen seznam prvih 10-ih priimkov iz tabele members. Seznam ne sme vsebovati duplikatov.

	<div> surname </div> <div> Bader </div> <div> Baker </div> <div> Boothe </div> <div> Butters </div> <div> Coplin </div> <div> Crumpet </div> <div> Dare </div> <div> Farrell </div> <div> Genting </div> <div> GUEST </div>
--	---

9. Vrnite kombiniran seznam vseh priimkov in vseh imen objektov.

	<div> combined </div> <div> Tennis Court 2 </div> <div> Worthington-Smyth </div> <div> Badminton Court </div> <div> Pinker </div> <div> Dare </div> <div> Bader </div> <div> Mackenzie </div> <div> Crumpet </div> <div> Massage Room 1 </div> <div> Squash Court </div> <div> Tracy </div> <div> Hunt </div> <div> Tupperware </div> <div> Smith </div> <div> Butters </div> <div> Rownam </div> <div> Baker </div> <div> Genting </div> <div> Purview </div> <div> Coplin </div> <div> Massage Room 2 </div> <div> Joplette </div> <div> Stibbons </div> <div> Rumney </div> <div> Pool Table </div> <div> Sarwin </div> <div> Boothe </div> <div> Farrell </div> <div> Tennis Court 1 </div> <div> Snooker Table </div> <div> Owen </div> <div> Table Tennis </div> <div> GUEST </div> <div> Jones </div>
--	--

10. Pridobite datum prijave vašega zadnjega člana.

	<div> latest </div> <div> 2012-09-26 18:08:45 </div>
--	--

11. Ugotovite, koliko objektov obstaja - (vrnite skupno število).

	<div> count </div> <div> 9 </div>
--	-----------------------------------

12. Izpišite število objektov, ki gostom zaračunajo 10 ali več denarnih enot.

	<div> count </div> <div> 6 </div>
--	-----------------------------------

13. Izpišite število priporočil, ki jih je vsak član do sedaj dodal. Spisek uredite glede na ID članov (Pomoč: *recommendedby*).

id	count
1	5
2	3
3	1
4	2
5	1
6	1
9	2
11	1
13	2
15	1
16	1
20	1
30	1

14. Izpišite seznam skupnega števila rezerviranih slotov glede na objekt. Naj se prikaže tabela z ID objektov in število rezerviranih slotov. Tabela naj bo urejena glede na ID objektov.

facid	Tot Slots
0	1320
1	1278
2	1209
3	830
4	1404
5	228
6	1104
7	908
8	911

15. Izpišite seznam skupnega števila rezerviranih slotov na objekt v mesecu septembru 2012. Prikaže naj se tabela z ID objekti in število rezerviranih slotov, urejena naj bo glede na število slotov.

facid	Tot Slots
5	122
3	422
7	426
8	471
6	540
2	570
1	588
0	591
4	648

16. Izpišite seznam skupnega števila rezerviranih slotov na objekt za vsak mesec v letu 2012. Prikaže naj se tabela z ID objektov, sloti, sortirana pa naj bo glede na ID objektov in mesec. Namig: Mesec v letu lahko pridobimo s funkcijo *'extract()'*

facid	month	Tot Slots
0	7	270
0	8	459
0	9	591
1	7	207
1	8	483
1	9	588
2	7	180
2	8	459
2	9	570
3	7	104
3	8	304
3	9	422
4	7	264
4	8	492
4	9	648
5	7	24
5	8	82
5	9	122
6	7	164
6	8	400
6	9	540
7	7	156
7	8	326
7	9	426
8	7	117
8	8	322
8	9	471

17. Izpišite skupno število članov, ki so opravili vsaj eno rezervacijo.

	count
	30

18. Prikažite seznam objektov z več kot 1000 rezerviranimi sloti.

Prikazana tabela naj vsebuje ID objektov, in količina slotov, urejena pa naj bo glede na ID objektov.

	facid	Tot Slots
	0	1320
	1	1278
	2	1209
	4	1404
	6	1104

19. Izpišite ID objekta z največjim številom rezerviranih slotov.

	facid	Tot Slots
	4	1404