TUTORIJAL ZA RAD SA MYSQL SISTEMOM ZA RUKOVANJE BAZAMA PODATAKA (SRBP) - DEO 4

Objekti baze podataka – pogledi i uskladištene procedure

Kreiranje pogleda, tj. upita kao objekta koji su snimljeni i sačuvani u bazi podataka se može vršiti na više načina. Prvo se, u "Navigation panel" odeljku PHPMyAdmin softvera, izabere radna baza podataka do koje se zatim otvara konekcija.



Zatim se izabere neka od tabela baze podataka, posle čega se može izabrati hyperlink "Create view" koji je prikazan u grupi opcija "Query results operations", ispod tabele sa prikazanim podacima i tasterima za ažuriranje tabele u bazi podataka. Otvara se prozor za kreiranje pogleda, prikazan na sledećoj slici:



Neophodno je uneti naziv pogleda u polje "View names" i tekst SQL upita u polje za unos teksta nakon službene reči "AS" koja razdvaja zaglavlje od tela pogleda (SQL upit). Završetak kreiranja pogleda je pomoću tastera "Go" (prikaz sa slike na prethodnoj stranici tutorijala).

🖗 localhost:88 / 127.0.0.1 / muz	rej2 🗴 🍌 localhost-88 / 127.0.0.1 / muzej2 🗴 🕂	-	٥	×
\leftrightarrow \rightarrow O o lo	calhost:88/phpmyadmin/db_structure.php?server=1&db=muzej2020&tbl_type=view	≙ ⊡		
phpMyAdmin	Ender Server: 127.0.0.1 » Database: muzej2020			\$ ⊼
🏡 🛃 😣 🗊 🌼 😋	📝 Structure 📄 SQL 🔍 Search 🗊 Query 🚍 Export 🔂 Import 🥜 Operations 🖭 Privileges 🆓 Routines 😒	Events	▼ Mo	re
Recent Favorites	Filters			
Ioto2020rsok muzej2020	Containing the word:			
- Tables	Table Action Size Overhead			
- New	□ svi_predmeti ☆ Browse M structure Search ≩= insert O Drop ~8 View			
+ 1 postavka + 1 postavka u pi	← Check all With selected:			
predmet	Print 👼 Data dictionary			
t → Indexes	Create table			
● prostorija	Name: Number of columns: 4			
C-S Views			G	0
svi_predmeti				
+ muzejproba				-
muzejsi2020grupa1				
+ mysgl				
+- pedagog2020				
+ performance_schem				
phpmyadmin				
savremenagalenja		ENG	10:50	
Type here to sear	rch 🛛 🖓 🖻 🔪 🙋 💆 🔛 🕺 💆 👘 🚷 ^ 🗠 🌾	SRL 01,	(12/2020	2

Generiše se lista pogleda i prikazuje folder "Views" u "Navigation panel" odeljku, kao i u radnom prozoru baze podataka. Izvršavanje/poziv pogleda, tj. prikazivanje podataka koje će dopremiti SQL upit se radi preko linka "Browse" u listi akcija koje su moguće za snimljeni pogled. Sledi tabelarni prikaz podataka, poput onog koji se dobija kada izvršimo ad-hoc SELECT upit.

🚲 localhost:88 / 127.0.0.1 / muzej2 🕞	< 📈	📐 loca	lhost:8	8 / 127.0.0.1 /	muzej2(🗙	+									- 0	×
← → Č 🛈 localhost:88/phpmyadmin/sql.php?db=muzej2020&table=svi_predmeti&pos=0 🌣 🏂 🛱									œ 🌘							
phpMyAdmin	phpMyAdmin 🗠 🗐 Server: 127.0.0.1 » 🗊 Database: muzej2020 » 🗟 View: svi_predmeti									ť,	5 🕆 1					
🔝 🗐 🕑 🗊 🏟 😋		Bro	wse	🥻 St	tructure	SQL	🔍 Searcl	h 📑 ins	ert 🔜 E	xport	💻 Privi	leges	🄑 Opera	tions 💿	Tracking	
Recent Favorites		>	>>	Show	/ all Nur	mber of rows:	25 🗸	Filter ro	ws: Search	this table)					
Ioto2020rsok muzei2020	+ Op	ptions	5		-		broi u									
- Tables	+	T→			Ť	inventarni broj	knjizi ulaza	naziv	datum nabavke	visina	sirina	dubina	period	predmeta	fotograf	ïja
		ø	Edit	📑 Сору	🤤 Delete	6	26/2001	Avan	2010-10-10	26	8	8	5	6	nema	
🛨 🦯 postavka u pr		Ø	Edit	Copy	😂 Delete	4	234/2001	Stari bicikl	0000-00-00	130	150	40	5	6	nema	
predmet Columns		ø	Edit	Copy	😂 Delete	5	235/2001	Stari kišobran	0000-00-00	120	10	200	5	6	nema	
		ø	Edit	📑 Сору	ᅌ Delete	3	6/1993	Vrh koplja	0000-00-00	30	20	3	2	5	nema	
		6	Edit	👫 Сору	ᇢ Delete	1	1/1985	Zlatna kaciga centuriona	0000-00-00	30	20	25	2	1	nema	
svi_predmeti muzejproba		ø	Edit	🛃 🕯 Сору	🤤 Delete	2	10/1978	Zlatni bodež iz Ura	0000-00-00	40	5	4	2	1	nema	
muzejsi2020grupa1 muzejsi2020grupa2 mysql	t	Cons		Check all	With se	elected: 🥜 E	Edit 📑 C	iopy 🤤 D	ielete 🛛 🔜 E	Export						Ţ
t podenog2020		2 2410									-			EN	c 10-51	÷
Figure 1 Type here to search				ŝ	i 📔	I 🧿 🖪	>	C 🚾 .	N	4			~ 🚯	■ �) 🦾 ^{EN} SR	L 01/12/2020	

Drugi način kreiranja pogleda je njegovo pisanje u potpunosti od zaglavlja do kraja SQL upita u telu. Aktivira se editor za pisanje pogleda (isti je kao i za pisanje ostalih SQL upita) preko kartice "SQL" u glavnom meniju opcija za radnu bazu podataka.

🐹 Ostavio je dobar posao i kupio m 🗲	x 📴 Ticketsrs20192020 finalno.pdf x 🌇 lgefihost88 / 127.0.0.1 / muzei2 x +	-	٥	×			
\leftarrow \rightarrow \circlearrowright \bigcirc localh	ost:88/phpmyadmin/db_sql.php?db=muzej2020 🙀	合 匝	۲				
phpMyAdmin - Server 127.0.0.1 - AD tabase: muzej2020							
<u>Ω ≣ 0</u> 0 🕸 ¢	🧏 Structu e 🖉 SQL 💊 Search i Query 🚍 Export 🔂 Import 🥜 Operations 📧 Privileges	▼ More		. 1			
Recent Favorites	Run SOL quen/queries on database muzei2020:						
E muzej2020	1 CREATE VIEW pogled 2 AS 3 SELECT importantial importantial importantial						
- Tables	4 'predmet u postorija'. Inztv, postorija'. 2008ka postorije', 5 FROM (('prostorija' INNER JOIN 'postavka u prostoriji' ON						
e-ivew	6 `prostorija`.`oznaka prostorije` = `postavka u prostoriji`.`oznaka prostorije`) 7 INNER JOIN `postavka` ON `postavka`.`id postavke` = `postavka u prostoriji`.`id postavke`)						
🕂 🖌 postavka	8 INNEK JULN – predmet u postavci ON postavka . Id postavke = predmet u postavci . Id postavke 9 ORDER BY `prostorija`.`naziv`, `prostorija`.`oznaka prostorije`						
+ postavka u pr							
e-y predmet u po:							
+ vrsta predmet				11			
E-S Views	Clear Format Get auto-saved query						
	Bind parameters 🕖						
+_ muzejproba	Bookmark this SQL query:						
+ muzejsi2020grupa1	D Chaudhis anna han annis - Dadais anna han - Dadhisalacha d D Eachla faoine la						
+ muzejsi2020grupa2	[Delimiter] Show this query here again C Retain query box C Rolidack when hinished C Enable foreign ke	ey checks					
€-@ pedagog2020			Go				
performance_schem				-			
		- FN 1	9:21				
Type here to search		ENG 01/1	2/2020	2			

U editor se vrši formiranje pogleda i unos teksta SQL upita. Opšta struktura komande je: CREATE VIEW ime AS SQL upit. Po završetku pisanja ovog upita, pritiska se taster "Go". SLedi provera ispravnosti sintakse i kreiranje objekta u bazi podataka, ukoliko ne postoji već takav sa istim imenom.

🛛 🔤 Ostavio je dobar posao i kupio 👘 🗙 🛛 🖬	Ticketsrs20192020 finalno.pdf 🗙 🙀 localhost88 / 127.0.0.1 / muzej2 🗴 🕂	-	٥	×			
\leftarrow \rightarrow \circlearrowright \bigcirc localhost:88/phpmyadmin/db_sql.php?db=muzej2020 \textcircled{Q} \swarrow \bigstar							
phpMyAdmin	🛏 🚅 Server: 127.0.0.1 » 🍵 Database: muzej2020		\$	~ ^			
<u>∧ 5</u> 0 0 0 0 0 0	Image: Second structure Image: Second structure Second structure Image: Second structure						
Recent Favorites	1 Select * from pogled						
∎_ Ioto2020rsok							
ELI muzej2020							
Tables Tables New Priod Postavka							
🛨 🥢 postavka u pre							
⊕_M predmet			1,	\$			
+ _	Clear Format Get auto-saved query						
tel. vrsta predmet							
	Bookmark this SQL query:						
+ muzejsi2020grupa1	Rollback when finishe	d					
muzejsizozogrupaz	Console Console Console	G	0	•			
Type here to search	🖽 🛤 🎯 📅 🗲 💽 🚾 🔤 🛠 🚆 🛛 🔞 🗛 🕬	IG 19:1 01/12	19 /2020	2			

U istom prozoru editora upita se može pisati i naredba za poziv pogleda (prethodna slika). Opšti oblik je: SELECT kolone (*) FROM imepogleda. Izvršavanje upita je standardno, pritiskom tastera "Go".

Rezultat izvršavanja snimljenog upita je prikazan, tabelarno, na sledećoj slici:

🛛 🔤 Ostavio je dobar posao i kupio m 🗙 🛛 🧰	Ticketsrs20192020 finalno.pdf 🛛 🗙 🔐 localhost88 / 127.0.0.1 / muzej2 🗙 🕂	-	٥	×
\leftrightarrow \rightarrow \circlearrowright \bigcirc localhost:88/	/phpmyadmin/db_sql.php?db=muzej2020 🔍 📩 🗲	庙		
phpMyAdmin	← 📮 Server: 127.0.0.1 » 🍵 Database: muzej2020 » 🔄 View: pogled			⊼ ^
<u>Ω ≣ 0 0 % ¢</u>	🖪 Browse 🥻 Structure 🖉 SQL 🔍 Search 👫 Insert 🚍 Export 🔻 More			
Recent Favorites				
(6)	> >> Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table			1
+ loto2020rsok				
muzej2020	+ Options			
Tables	\leftarrow \rightarrow \bigtriangledown naziv oznaka prostorije inventarni broj			
New	🗌 🥜 Edit 👫 Copy 🥥 Delete Drugi sprat sala 1 2 1			
€. F. period	🗌 🥒 Edit 🚂 Copy 🤤 Delete Drugi sprat sala 1 2 2			
🕀 🥍 postavka				
🔁 🥢 postavka u pre	$\square $ P Luit \mathbb{P}^{n} Copy \bigcirc Delete Drugi sprat sala i 2 5			
te-In predmet	🗌 🖉 Edit 👫 Copy 🥥 Delete Velika sala 1 4			
庄 🥢 predmet u pos	🗌 🥜 Edit 👫 Copy 🥥 Delete Velika sala 1 5			
🕀 🥢 prostorija	Conv Conv Conv Conversion 1			
🛨 🥢 vrsta predmet				
Views	↑ Check all With selected: 🥜 Edit 👫 Copy 🤤 Delete 🚐 Export			
pogled				
L_₩ svi_predmeti	> >> □ Show all Number of rows: 25 ∨ Filter rows: Search this table			
+_ muzejproba	Console			-
P Type here to search	其:『 <u>■</u> ◆ <mark>⊡</mark> ★ [1] <u>■</u> ◆ 💼 (0) ☆ 💼 (0) @ [1]	I9 NG 01/12	:20 2/2020	2

Brisanje pogleda je jednostavno, izvršavanjem SQL upita tipa DROP u editoru za pisanje upita (kartica "SQL" ponovo). Opšti oblik naredbe: DROP view nazivpogleda.

🔤 Ostavio je dobar posao i kupio 👘 🗙 🛛 🧰	Ticketsrs20192020 finalno.pdf 🗙 🎪 localhost&/127.0.0.1 / muzej2 🗴 +	-	٥	×		
\leftrightarrow \rightarrow \circlearrowright \bigcirc \bigcirc localhost:88/	phpmyadmin/tbl_sql.php?db=muzej202/&table=pogled 🔍 🖈 🏂	œ (2			
phpMyAdmin C Server: 127.0.0.1 » Database: muzej2020 » View: pogled						
🏫 🛃 😡 🗊 🌼 😋	🔲 Browse 🧗 Structure 📗 SQL 🥄 Search 👫 Insert 🚍 Export 🔻 More					
Recent Favorites						
(9)	Columns					
+_ loto2020rsok	1 Drop view pogled naziv					
e muzej2020	oznaka prostorije					
Tables	Inventarni broj					
+ V postavka						
+ postavka u pro						
€-M predmet						
🕀 🥢 predmet u pos						
🕀 🥢 prostorija						
🕀 🥂 vrsta predmet	SELECT* (INSERT) (UPDATE		4	,		
E-I Views	DELETE Clear Format Get auto-saved query <<					
— I∕ i pogled	□ Bind parameters ⊌					
i∕ svi_predmeti						
+_ muzejproba	Console			-		
P Type here to search	H 👝 🎯 🛱 🔸 💽 🚈 🚖 🚱 🖑 💾 🕜 ^ 📼 40 /// ENO	19:2 01/12/2	0 2020	2		

Uskladištene procedure - Opšti oblik uskladištene procedure, takođe objekta baze podataka koji se snima u SRBP-u, bez parametara je:

```
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE ImeProcedure()
BEGIN
SQL Upit;
END //
DELIMITER ;
```

U MySQL SRBP-u se, za razliku od mnogih drugih softevra za rad sa bazama podataka, mora promeniti inicijalni delimiter komandi (;) pre CREATE PROCEDURE naredbe. Preko editora za pisanje SQL upita se unosi tekst naredbe za kreiranje uskladištene procedure i na kraju pritiska taster "Go".

🔤 Ostavio je dobar posao i kupio 🗤 🗙	K 📔 Ticketsrs20192020 finalno.pdf x 🏨 localhost:88 / 127.0.0.1 / muzej2 x 🕂	-	٥	\times
\leftarrow \rightarrow \circlearrowright \bigcirc localho	ost:88/phpmyadmin/db_sql.php?db=muzej2020 🏂 🗲	団		
phpMyAdmin	← c ^m Server: 127 0 0 1 » □ Database: muzej2020		\$	~ ^
👷 🤹 🗊 😣 🖪 🕰	🧏 Structure 🧾 SQL 🔍 Search 🗊 Query 🔜 Export 🔜 Import 🥕 Operations 🔳 Privileges 🔻	More		
Recent Favorites	Run SQL guery/gueries on database muzei2020:			
Tables Tables	<pre>1 DELIMITER // 2 CREATE PROCEDURE 'Predmeti' 3 BEGIM 4 SELECT 'predmet'.*, 'period'.'naziv' AS 'naziv perioda' 5 FROM 'predmet'. 'period' 6 WHERE 'period'.'id perioda' = 'predmet'.'period' 7 ORDER BY 'naziv perioda'; 8 END // 9 DELIMITER ;</pre>			6
telleright de la constant de la con	Clear Format Get auto-saved query			
Views	Bind parameters 🕑			
svi_predmeti	Bookmark this SQL query:			
muzejproba				
e ivew	[Delimiter] Show this query here again 🗌 Retain query box 🗌 Rollback when finished 🗹 Enable foreign key	checks		
🕀 🥢 postavka			Go	
predmet				
🕀 🥂 predmet u postav 🗸	Console			-
F Type here to search	A (中国 へ (1)) (日本 (1)) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	ENG 01/12	27 /2020	2

Sledi prikaz poruke o uspešnom ili neuspešnom kreiranju objekta, sa vremenom izvršavanja upita. U slučaju greške, u posebnom prozoru se prikazuje kod greške i neki opis problema.



Kao i u slučaju kreiranja pogleda, ukoliko se radi o prvoj proceduri u bazi podataka, generiše se lista procedura i prikazuje folder "Procedures" u "Navigation panel" odeljku, kao i u radnom prozoru baze podataka. Izvršavanje uskladištene procedure lpja u sebi sadrži SQL upit (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE) se radi preko linka "Execute" u listi akcija koje su dostpune za snimljenu proceduru. Kreira se tabelarni prikaz podataka, ukoliko se radi o SELECT upitu. U slučaju drugih tipova upita, prikazuju se poruke o uspešnom/neuspešnom radu upita.

🔣 Ostavio je dobar posao i kupio 👘 🗙 📔 Ticketsrs	20192020 finalno.pdf 🛛 🗙 🙀 localhost88 / 127.0.0.1 / muzej2 🗴 🕂	-	٥	×
\leftarrow \rightarrow O O localhost:88/phpmy	admin/db_routines.php?server=1%db=muzej2020&type=PROCEDURE 🔍 🛠 🗲	Ē		
phpMyAdmin	← ⊑i Server: 127.0.0.1 » 🗊 Database: muzej2020			
💁 🗐 🕘 🏟 😋	M Structure SQL Search G Query Export Import V Mo	ore		
Recent Favorites	Routines @			
nuzej2020	Name Action Type Returns			
Procedures				
Tables	New Add routine @			
●				-
predmet predmet u postavci				
 Image: Prostorija Image: Prostorija Image: Prostorija 				
muzejproba				
		_		
Type here to search	Ħ 🧮 🌖 🗄 🗲 💽 🚾 🕿 😭 🦊 🗒 🖉 🦓 n 📼 🦚	ENG 01/1	9:38 2/2020	2

Prikaz uspešno izvršene procedure i tabele sa podacima koje je izdvojila SQL komanda tipa SELECT:

🐹 Ostavio je dobar posao i kupio 👘 🗙 📔 Ticketsrs2019	92020 finalno.pdf	× 🙀 locali	nost:88 / 127.0.0.1 /	muzej2 × +							-	٥	\times
\leftarrow \rightarrow \circlearrowright \bigcirc localhost:88/phpmyadr	nin/db_routine	s.php?server=	1&db=muzej2	2020&type=P	ROCEDUF	RE			Ð	_ ☆ ☆	由	۲	
phpMyAdmin 🗠	🗐 Serve	r: 127.0.0.1	l » 🇊 Datab	ase: muze	2020								⊼ î
<u>∧ 5</u> 0 0 ‡ ¢ ¢	🖌 Structu	re [SQL 🔍	Search	🗐 Q	uery	📑 Ex	port	📕 Import	▼ Mo	re		
Recent Favorites	✓ Your SC 6 rows affect	L query hat ted by the	as been exec last stateme	cuted succ ent inside t	essfully. ne proce	edure.							
– muzej2020		+===().											
Procedures	CALL Predme	ti ();											1
—∞ã New —∞ã Predmeti	Execution	results o	f routine `P	redmeti`									
Tables	inventarni broj	broj u knjizi ulaza	naziv	datum nabavke	visina	sirina	dubina	period	vrsta predmeta	fotografi	ja op	is	ľ
	4	234/2001	Stari bicikl	0000-00- 00	130	150	40	5	6	nema	Bic vel	ikl iz 1 ka	9.
postavka u prostoriji	5	235/2001	Stari kišobran	0000-00- 00	120	10	200	5	6	nema	Kiš 19.	obran veka	iz
predmet u postavci	6	26/2001	Avan	2010-10- 10	26	8	8	5	6	nema	Po ava vel	suda - an iz 1 ka	9.
try vrsta predmeta muzejproba New	1 Console	1/1985	Zlatna kaciga centuriona	0000-00- 00	30	20	25	2	1	nema	Zla Rir cer Vin	tna ka nskog nturion ninacij	cig a iz um -
Type here to search	≒i ∥	= 9	💼 🗲	0		©	۳		?	\ ⊡ 	ENG 01/	9:39 12/2020	-

Primer uskladištene procedure sa jednim parametrom:

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE `Predmeti perioda`

(in vperiod varchar(50))

BEGIN

SELECT `predmet`.*, `period`.`naziv` AS `naziv perioda`

FROM `predmet` INNER JOIN `period`

ON `period`.`id perioda` = `predmet`.`period`

WHERE `period`.`naziv`=vperiod

ORDER BY `naziv perioda` ASC, `predmet`.`naziv` ASC;

END //

DELIMITER ;

Ova uskladištena procedura je kreirana na već prethodno opisani način, editorom SQL upita, preko CREATE PROCEDURE SQL komande.



U slučaju potrebe definisanja većeg broja parametara za procedure potrebno ih je, u zagradi, razdvojiti simbolom ",".

Drugi način kreiranja uskladištene procedure je opcijom "MORE-ROUTINES" iz glavnog menija PHPMyAdmin softvera. Upisuje se ime procedure ("Routine name"), bira se tip routine ("Type"): procedura ili funkcija, tip parametra ("Parameters" - ulazni "IN" ili izlazni "OUT"), tip podatka koji mora biti usklađen sa tipom podatka kolone u tabeli baze podataka ("Type+Length/Values"). Taster "Drop" briše parameter iz procedure U "Definition" rubriku se unosi tekst SQL upita (u primeru SELECT).



Zvršetak rada sa generatorom objekta jeste pritisak na taster "Go". Sledi prikaz teksta procedure, prikaz uspešnosti izvršavanja upita i dodavanje procedure u listu postojećih.

🛛 🔤 Ostavio je dobar posao i kupio m 🗙 🛛 🧰 Ticketsrs	20192020 finalno.pdf 🗙 🦗 localhost88 / 127.0.0.1 / muzej2 🗙 🕂 — 🗖 🗲	<
\leftarrow \rightarrow \circlearrowright \bigcirc localhost:88/phpmy	admin/db_routines.php?server=1&db=muzej2020&type=PROCEDURE 🔍 🖄 📁 🖻 🚇 🕘 …	
phpMyAdmin	← 🛱 Server: 127.0.0.1 » 🗊 Database: muzej2020 💼 🤜	Â
🏡 🗐 😡 📄 🌼 😋	📝 Structure 📙 SQL 🔍 Search 间 Query 🔜 Export 💀 Import 🔻 More	
Recent Favorites		
	Routine `Predmeti u periodu` has been created.	I
tellen loto2020rsok ▲	CREATE PROCEDURE `Predmeti u periodu`(IN `vp` VARCHAR(50)) NOT DETERMINISTIC NO SOL SOL SECURITY DEFINER	
ELQ muzej2020	SELECT `predmet`.*, `period`.'naziv` AS `naziv perioda` FROM `predmet` INNER JOIN `period` ON `period`.`id	I
	perious - predmet period which period . haziv -vperiod,	I
	[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]	I
Predmeti u periodu	Destines a	
Predmeti u periodu	Routines 😡	I
☐ ☐ <i>Tables</i> ☐ ☐ New	Routines Image: Constraint of the second s	l
	Name Action Type Returns Predmeti	
	Name Action Type Returns Predmeti	
	Routines Action Type Returns Name Action Type Returns Predmeti Image: Action in the second is a second	
Predmeti u periodu Tables New period postavka postavka u prostoriji predmet	Name Action Type Returns Predmeti	
Predmeti u periodu Tables New period postavka postavka u prostoriji predmet predmet predmet	Name Action Type Returns Predmeti	
Predmeti u periodu Tables New period postavka postavka u prostoriji predmet predmet u postavci prostorija	Name Action Type Returns Predmeti	
Predmeti u periodu <i>Tables</i> New period postavka postavka u prostoriji predmet predmet u postavci vrsta predmeta	Name Action Type Returns Predmeti	
Predmeti u periodu Tables New period postavka postavka u prostoriji predmet predmet u postavci prostorija vrsta predmeta muzejproba	Routines Name Action Type Returns Predmeti Predmeti Edit Execute Export Drop ProceDURE Predmeti With selected: Export Drop New Add routine	

Izmena procedure je moguća jednostavnim izborom linka "Edit", koji se nalazi u redu sa opcijama mogućim za procedure (tabela u slici na prethodnoj strani). Moguće je promeniti tip objekta, paparametre, naziv procedure, kao i tekst upita. Nakon završene izmene, pritisnuti "Go".

Ostavio je dobar posac	i kupio m 🗙 📔 🧰 Ticketsrs201920.	20 finalno.pdf 🗙 🏨 localhost88 / 127.0.0.1 / muzej2 🗙 🏨 localhost88 / 127.0.0.1 / muzej2 🗙 🕂	- 0 ×
\leftrightarrow \rightarrow O (D localhost:88/phpmyadmir	/db_routines.php?server=1&db=muzej2020&type=PROCEDURE	≴ ₪ 😩 …
phpM	Edit routine	з	
Recent Favo	Details		^ ore
	Routine name	Predmeti u periodu	
E_0 muzej20	Туре	PROCEDURE ~	DEFINER riod`.`id
	Parameters	Direction Name Type Length/Values Options t IN vp VARCHA v 50 Char v Image: Char v	ate PHP code]
⊗ĝ F		Add parameter	
- Tabk		<pre>1 SELECT `predmet`.*, `period`.`naziv` AS `naziv perioda` 2 FROM `predmet` INNER JOIN `period` 3 ON `period`.`id perioda` = `predmet`.`period` 4 WHERE `period`.`naziv`=vp </pre>	
	Definition		·
÷.		GoClose	
Type here to	o search	井 💻 🍳 💼 🗲 💽 🚾 💁 😵 💾 🛛 🚷 🚱	19:42 (7, ENG 01/12/2020

Izvršavanje procedure sa parametrom je prikazano na sledećoj slici. Otvara se dodatni prozor u kom se unosi vrednost parametra. Za završetak pritisnuti "Go" za potvrdu ili "Close" za odustanak.

🖸 Ostavio je dobar posao i kupio m 🗙 📄 Ticketsrs20192020 finalno.pdf 🛛 🗙 🎪 localhost88 / 127.0.0.1 / muzej2 🗙 🎪 localhost88 / 127.0.0.1 / muzej2 🗙 🕇		-	٥	×
\leftrightarrow \circlearrowright \bigcirc \bigcirc localhost:88/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=muzej2020&type=PROCEDURE \bigcirc	. 1 /4	☆ 団		
phpMyAdmin 🗠 🗊 Server: 127.0.0.1 » 🕤 Database: muzej2020				~ î
☆ ≦ @ ① ② ② ② ✔ Structure □ SQL Search □ Query □ Export □ Import	~ !	More		
Recent Favorites				
Routine `Predmeti u periodu` has been created.				
Ioto2020rsok		Y DEFINE	R	
Execute routine `Predmeti u periodu`	×	period`.	ìd	
Procedul				
Routine parameters	Cr	reate PH	IP cod	e]
Render Name Type Function Value				
VAPCHAP VARCHAP VIA				
	IS			
	_			
Go Close				
)			
Tid perioda Check all With selected: Export O Drop				
				_
New				
Add routine				
				-
📲 🔎 Type here to search 🛛 🖽 🗖 💿 💼 🗲 💽 🚾 🚖 🗐 🖑 🗒	. ⊡ (⊅))	🦟 ENG _O	19:41 I/12/2020	2

Prikaz podataka u tabelarnoj formi kao rezutat izvršavanja uskladištene procedure sa parametrom:

🔤 Ostavio je dobar posao i kupio m 🗙 🛛 💼 Ticketsrsž	20192020 finalno.pdf	× 🏨 loo	alhost:88 / 127.0.0.1	l / muzej2 🗙	🝌 localho	st:88 / 127.0	0.0.1 / muzej20	$\times +$				- 0	×
\leftrightarrow \rightarrow \circlearrowright \bigcirc localhost:88/phpmya	admin/db_routine	s.php?serve	r=1&db=muze	j2020&type=	PROCED	URE			0	Q 🖧 ·	st= 14	£ (2)	
phpMyAdmin	← 📑 Serve	r: 127.0.0	.1 » 🍵 Data	base: muz	ej2020								~ ^
Ca 🗐 🕑 🗊 🌼 😋	🥻 Structu	re 📘	SQL 🔍	Search		Query	📑 E:	xport	🖶 Impor	t 🔻 N	lore		
(intecent) if avointes	SET @p0='Sta	ri vek';	CALL Predme	ti u perio	du`(@p0)	;							
€_ loto2020rsok ^	Execution	rooulto	of routino `	Drodmoti i	norio	du `							
muzej2020	Execution	results	orroutine	Fredmetri	i perio	uu							
Procedures — ∞ New — ∞ Predmeti	inventarni broj	broj u knjizi ulaza	naziv	datum nabavke	visina	sirina	dubina	period	vrsta predmeta	fotograf	ija o	pis	I
Predmeti u periodu <i>Tables</i> New	1	1/1985	Zlatna kaciga centuriona	0000-00- 00	30	20	25	2	1	nema	Z R ce	atna kao imskog enturiona iminaciji	siga a iz uma
Columns	2	10/1978	Zlatni bodež iz Ura	0000-00- 00	40	5	4	2	1	nema	Z iz M	atni bod grada U lesopota	ež Ira, mija
id perioda	3	6/1993	Vrh koplja	0000-00- 00	30	20	3	2	5	nema	K R V(V	oplje imskog ojnika iz iminaciju	uma
teres indexes	Console												
Type here to search	Hi I) 💼 🖇	0		ĸ	🧈 🔡		(^ ⊡ �) //	ENG	19:43 01/12/2020	-

Prikaz statistike prilikom izvršavanja objekta baze podataka – izabere se pogled i otkači opcija "Profiling".

🖟 localhost:88 / 127.0.0.1 / muzej2 🗙	+	/	- 0								
\leftrightarrow \rightarrow \circlearrowright \bigcirc localhos	t88/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=muzej2020&table=slozen&pos=0	🛱 🖈 🕅	а 😩 ·								
phpMyAdmin	🚔 🗊 Server: 127.0.0.1 » 🗊 Database: muzej2020 » 📴 View: slozen		\$ 7								
🏡 🗐 😣 🕼 🤹	📑 Browse 🧗 Structure 📄 SQL 🔍 Search 👫 Insert 🚍 Export 📧 Privileges 🥜 Operations 👁	Tracking									
Recent Favorites	Current selection does not contain a unique column. Grid edit Edit Conv and Delete features may result in undesired behavior										
+ loto2020rsok	Current selection does not contain a unique column. One cuit, Luit, copy and Delete leadules may result inditiestied deltavior.										
muzej2020	Showing rows 0 Query took 0.0036 seconds.) SELECT * FROM 'slozen' Profiling FE it inline1 [Edit 1] Explain SOL 1] Create PHP code 1] Befresh										
Procedures											
predmeti_u_prostoriji											
Tables	> >> Show all Number of rows: 25 V Filter rows: Search this table										
+ / postavka	+ Options										
+_ predmet	← → ▼ Inventarni broj naziv_predmeta vrsta_predmeta naziv_postavke oznaka prosto	orije naziv_pros	torije								
+ M predmet u postavci	Conv Delete I Zlatna karina centuriona predmati od zlata. Stari Dim 2	Drugi sprat	sala 1								
+ / prostorija	Ziatra kaciga centralional predmeti od zlata Stari Rim 2	Drugi sprat	sala 1								
Views New Slozen	Check all With selected: Edit Copy Delete Export	brugi oprati	Sala 1								
svi_predmeti	> >> Show all Number of rows: 25 Y Filter rows: Search this table										
muzejsi2020grupa1 muzejsi2020grupa2	Query results operations										
🖶 🗐 mysql	🚔 Print 🚰 Copy to clipboard 🚍 Export 🚮 Display chart 📓 Create view										
pedagog2020											
penormance_schema		ENG	13:13								
$+$ \mathcal{P} Type here to search	- Fi 🗖 🎱 😐 🔪 🚾 🔤 🖾 🖓 🐣 🛛 🔇 4	SRL	07/12/2020								

Sledi statistički prikaz izvršenih operacija i akcija:



Isključivanje statističkog prikaza je preko istog "check box"-a.