

pGina nove generacije



Prestankom podrške za Windows XP i prelaskom na Windows 7, došlo je do promjena kod konfiguracije pristupa računala koja se nalaze u javnom prostoru. Za prijavu na sustav koristimo *AAI@EduHr* identitet putem *pGina* softvera. O *pGina* projektu smo već pisali u nekim ranijim člancima kao što su [Autentikacija korisnika programom pGina s Radius pluginom](#) [1] ili [pGina i Windows 7](#) [2] .

Međutim od zadnjeg članka je prošlo više od 4 godine, neke su se stvari promijenile, ima zanimljivih novosti u odnosu na starije verzije. Na Windowsima XP koristili smo staru verziju *pGina 1.8.8*. S novim sustavom počinjemo koristiti zadnju stabilnu verziju *3.1.8.0*. Ilustriramo za podsjetnik način konfiguracije na verziji *3.1.8.0*. Nakon što [preuzmemo](#) [3] i instaliramo pGinu. Instalacija uvjetuje predinstalaciju *NetFramework 4.0* i *MS Visual C++* . Pokrenimo konfiguraciju kroz grafičko sučelje.

Uredimo pozdravnu poruku prijave te *logo* ustanove.

pGina Configuration

General Plugin Selection Plugin Order Simulation Credential Provider Options

Tile Image

Tile image: C:\Users\host\pgina_uG.bmp

Preview:

MOTD

☒ Enable MOTD

MOTD: Za prijavu koristiti AAI@EduHR identitet. Za spremanje podataka koristite podatkovnu particiju ili USB stick. Svi podatci na C: disku se gaše

Message of the Day (MOTD). Displayed below the tile image and above the username/password fields.

Valid substitutions: %m - Machine name, %d - Today's date, %i - IP address, %n - DNS name, %v pGina version

pGina Service

☒ Show service status in login UI

Status: Running

Start Stop

Credential Provider/GINA Status

Registered: Yes Unregister

Enabled: Yes Disable

Unlock

☐ Use original username to unlock computer (Windows 7 and later).

Logon Progress

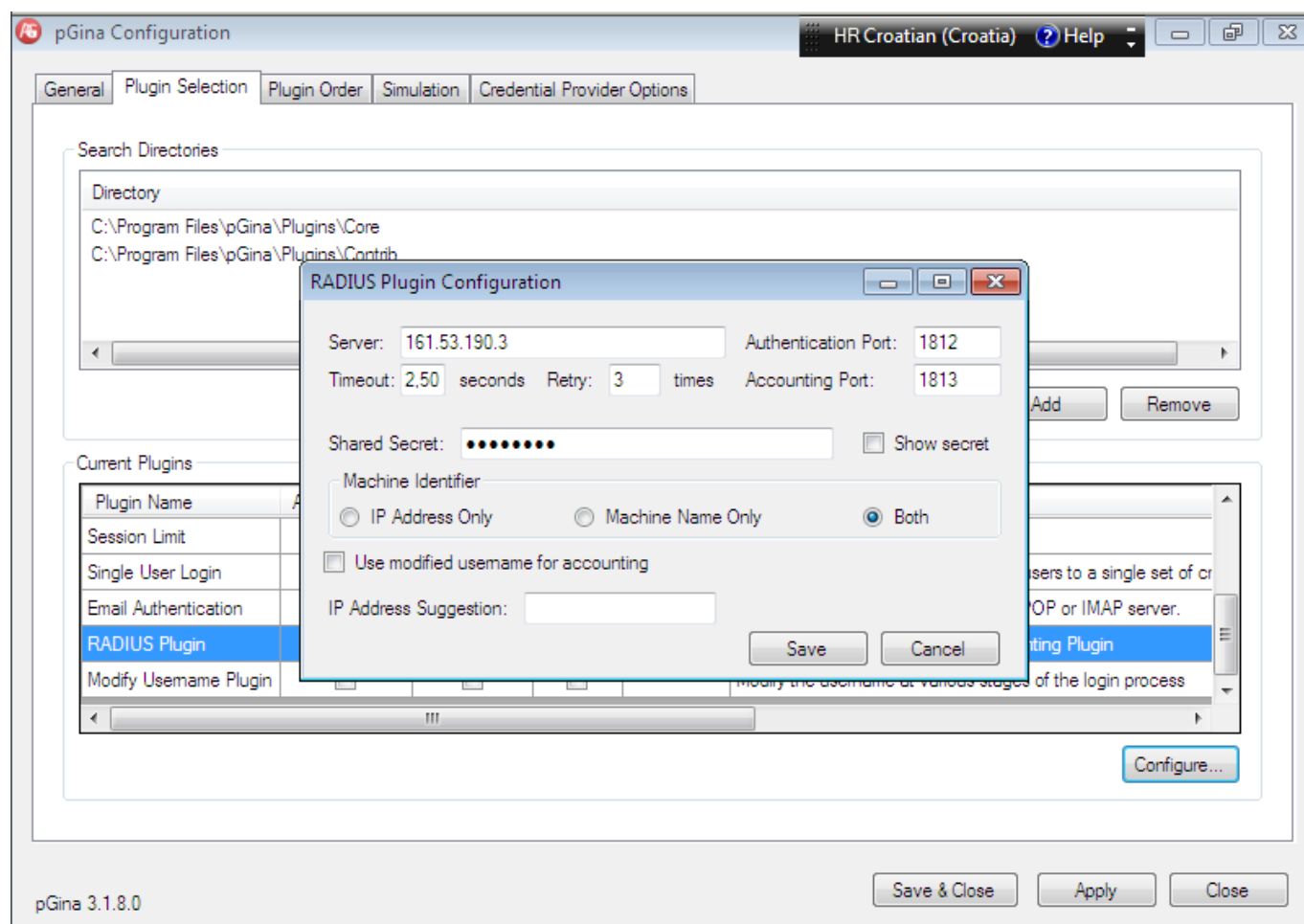
Logon Progress Message: Logging on %u...

Valid substitution: %u - user name

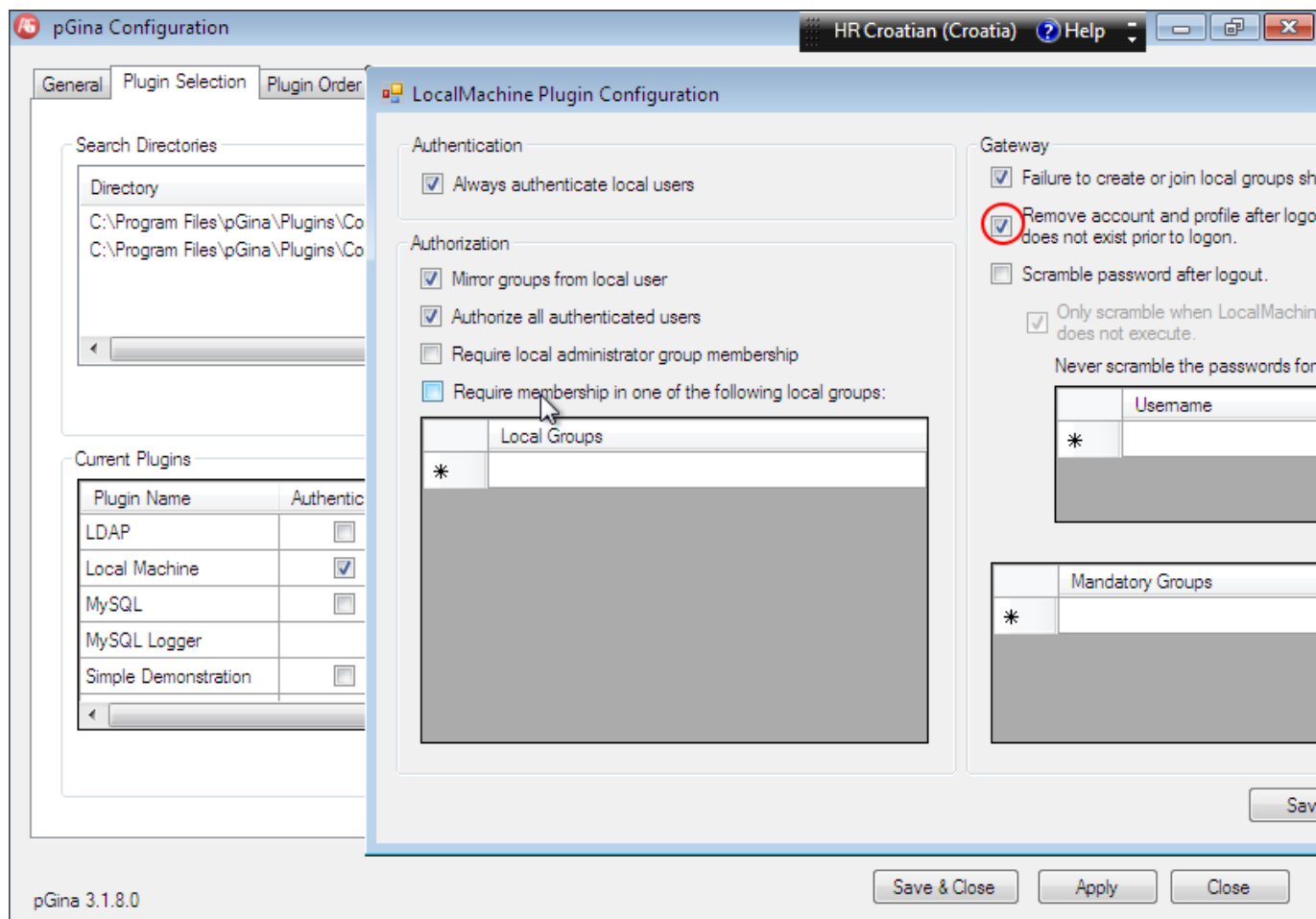
pGina 3.1.8.0

Save & Close Apply Close

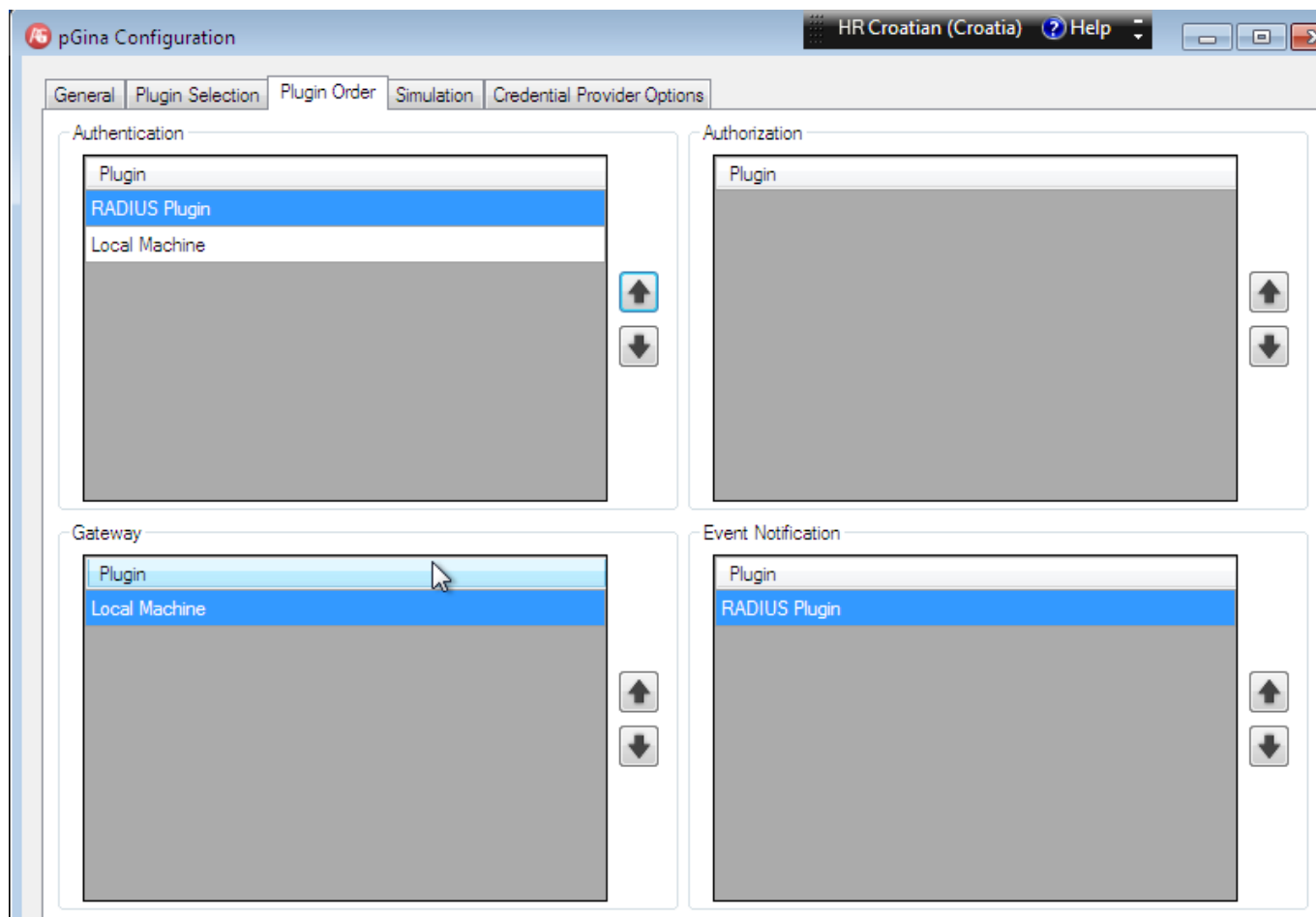
Podesimo postavke *radius* servera.



Želimo da se korisnički podaci brišu nakon odjave.



Postavimo *radius* prijavu u prvi plan u odnosu na lokalnu prijavu.



Svaku promjenu u konfiguraciji poslije spremanja moramo potvrditi s "Apply" u glavnom prozoru. Ako smo sve podesili kako treba, možemo se prijaviti na Windows 7 s *AAI@EduHr* identitetom, pa potražiti u logu *radius* servera našu prijavu.

```
Wed Dec 3 08:35:10 2014 : Auth: Login OK: [pperic@simet.hr] (from client pgina-kantina port 0)
```

Budući da klijentsko računalo dolazi iz lokalne mreže, ne vidimo lokalnu IP adresu s koje dolazi prijava. Stara verzija 1.8.8 je to zapisivala:

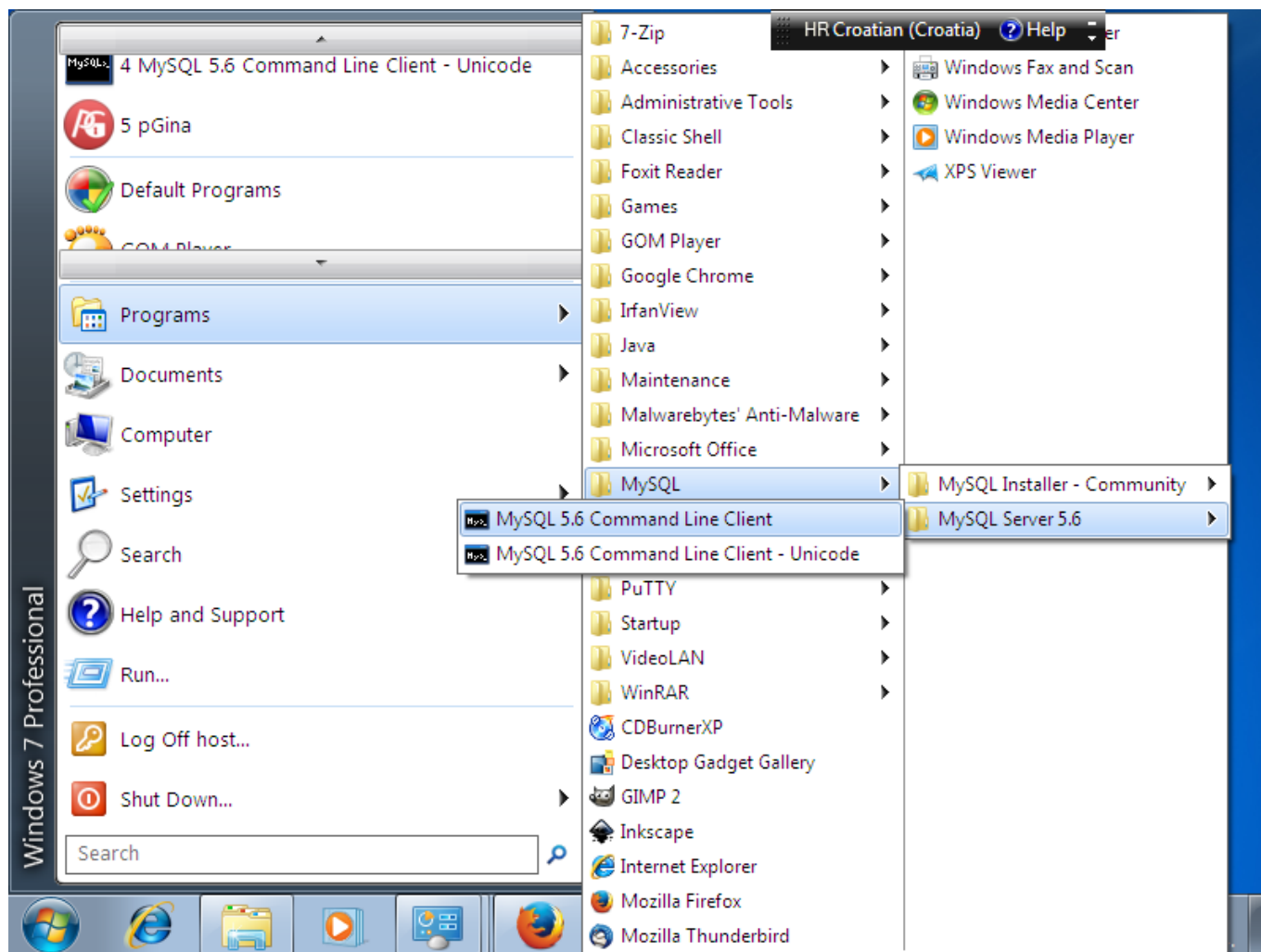
```
Wed Nov 26 14:23:18 2014 : Auth: Login OK: [pperic@simet.hr] (from client pgina-kantina port 668 cli 192.168.1.160)
```

Radi se o *cli* atributu (Calling station ID attribute) kojeg nova verzija ne bilježi, dok se u staroj to podrazumijevalo. Nismo pronašli postavku u konfiguraciji koja bi to uključila. Opcija prikaza lokalne adrese u *radius.log*-u nam je zanimljiva ukoliko bi došlo do problematičnih situacija kada bi trebalo utvrditi s kojeg je računala došla prijava.

Za takve slučajeve nova verzija pGine nudi dodatak imena *MySQL Logger*, za što treba instalirati *mysql* bazu. Mogao bi dobro doći postojeći *mysql* server, ali smo ga odlučili podići na računalu na kome se obavljaju prijave.

Testirali smo *MySQL Logger* instalacijom *MySQL 5.6.21.1 web community* verzije. Instalirajte *MySQL* uz pomoć [kuharice](#) [4] koju smo pripremili.

Pokrenimo *MySQL 5.6 Command Line Client*.

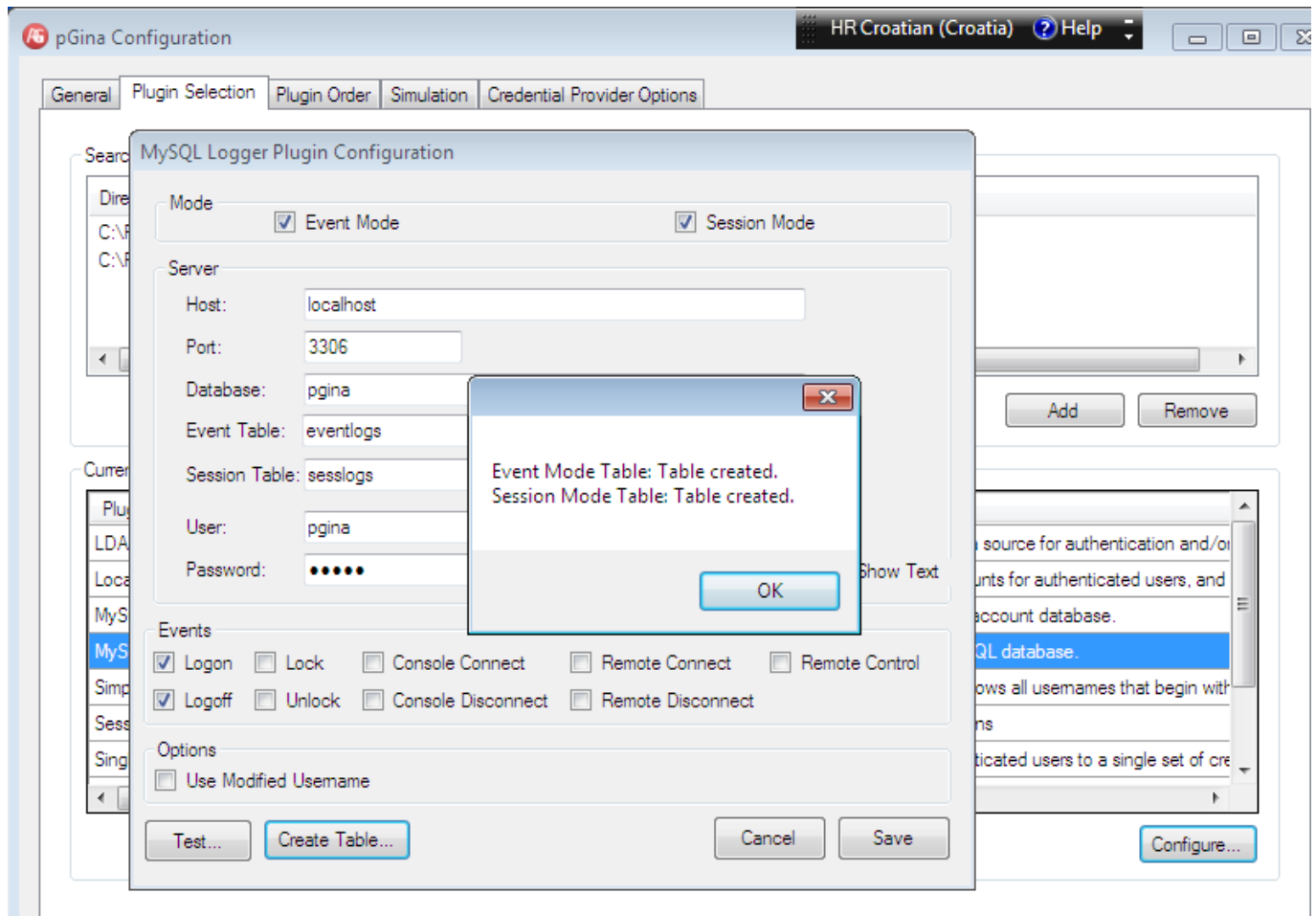


Iz komandne linije se ulogiramo s *root* passwordom kojeg smo odabrali tokom instalacije *mysql* servera. Dodajemo bazu i korisnika *pgina*, te ovlasti korisniku *pgina* nad istoimenom bazom.

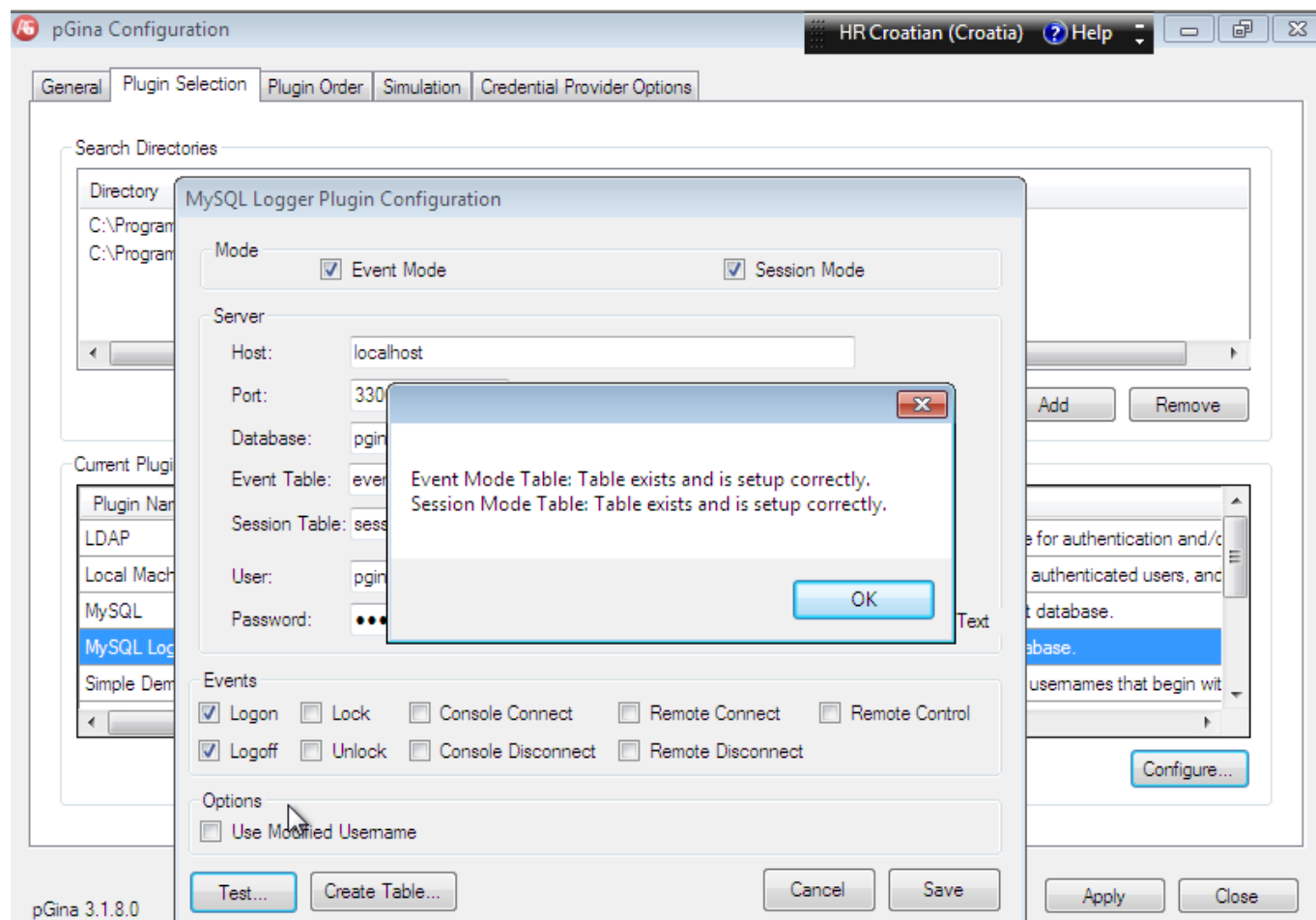
```
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.6.21-log MySQL Community Server (GPL)
Copyright (c) 2000, 2014, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
mysql> create database pgina;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| pgina |
| test |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> create user pgina;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
mysql> grant all on pgina.* to 'pgina'@'localhost' identified by 'nekipassword';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
mysql>
```

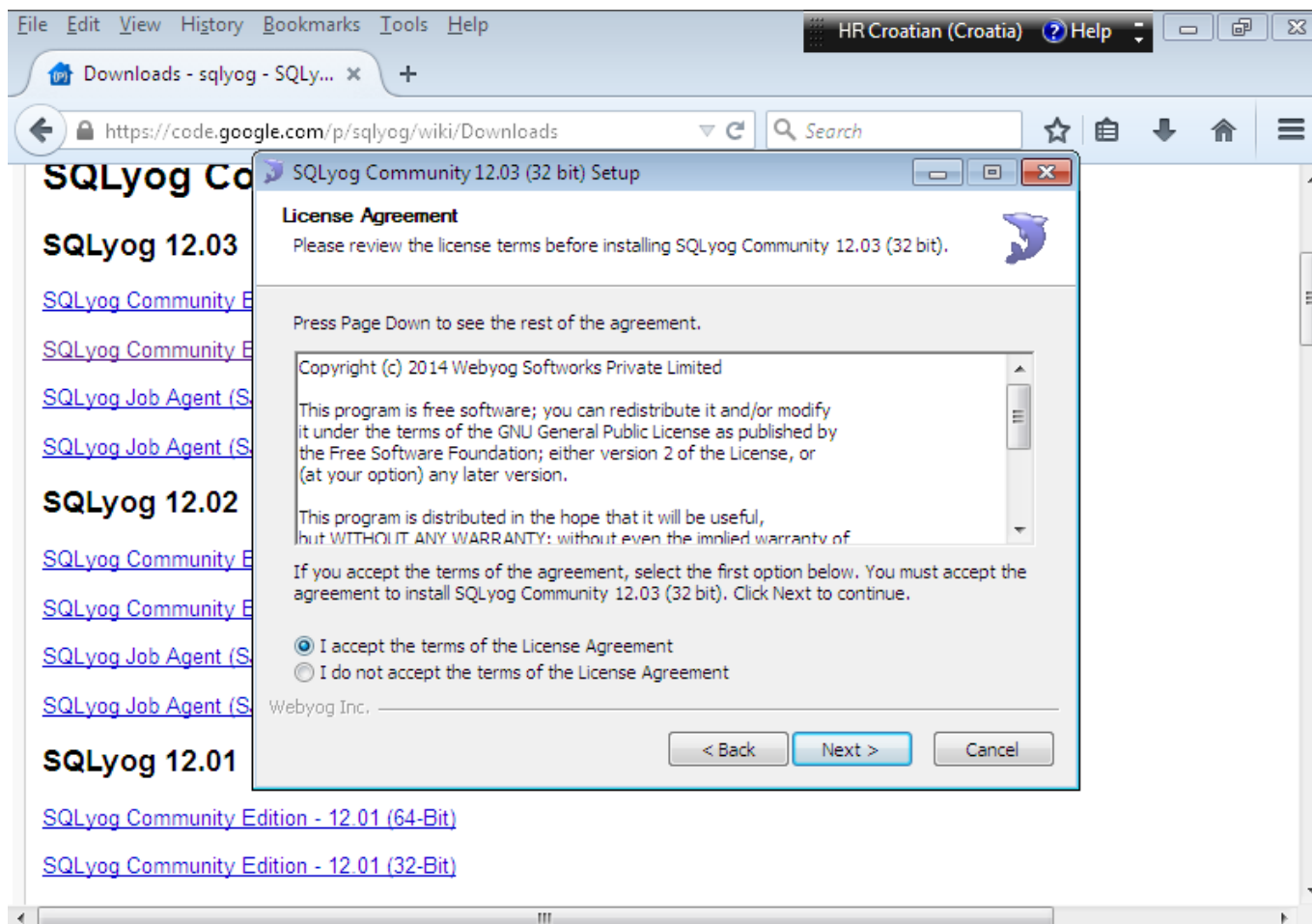
Napokon možemo podesiti *MySQL Logger*. Uključimo *MySQL Logger* dodatak i podesimo konfiguraciju.



Prokomentirajmo konfiguraciju, unešeni su ime korisnika, baze i lozinka koje smo odabrali prethodnom koraku. Upisujemo imena 2 tablice koje želimo kreirati odvojeno da bilježe "Session" i "Event". Događaje koje želimo pratiti su prijava i odjava korisnika. "Event" tablica bilježi svaki događaj pojedinačno. "Sessions" tablica bilježi 2 događaja (*login* i *logoff* korisnika) u jednom unosu. Nakon imenovanja tablica obavezno je napraviti "Create Table.." i već spomenuti važan "Apply" nakon toga. Ako smo sve dobro napravili nakon pokretanja "Test.." trebamo dobiti sljedeći prikaz.

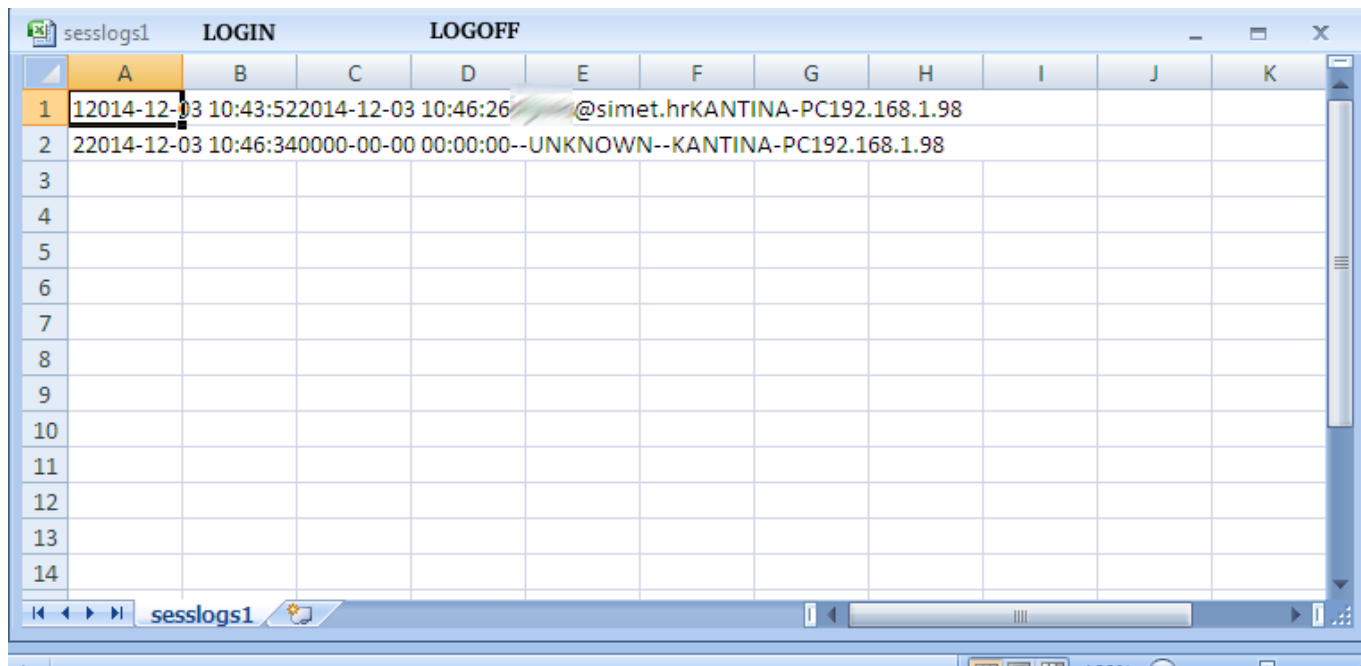


Uspješan test je zapravo startao bilježenje prijava i odjava preko pGina. Izvještaje iz mysqllove baze možemo čitati sljedećom metodom. Preuzmemo [SQLyog Community Edition - 12.03](#) [5] instaliramo po principu "prihvati sve ponuđeno"



Izvezemo izvještaje koji nas zanimaju u csv obliku pomoću [upute](#) [6]. Pregledamo ga pomoću tabličnog kalkulatora kao na primjerima.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	2014-12-03 10:42:09	kantina-PC	192.168.1.98	KANTINA-PC[1]	Logoff user: --Unknown--						
2	2014-12-03 10:43:52	kantina-PC	192.168.1.98	KANTINA-PC[2]	Logon user: [redacted]@simet.hr						
3	2014-12-03 10:46:26	kantina-PC	192.168.1.98	KANTINA-PC[2]	Logoff user: [redacted]@simet.hr						
4	2014-12-03 10:46:34	kantina-PC	192.168.1.98	KANTINA-PC[1]	Logon user: --Unknown--						
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	12014-12-03 10:43:52	2014-12-03 10:46:26			@simet.hr	KANTINA-PC	192.168.1.98				
2	22014-12-03 10:46:34	0000-00-00 00:00:00	--UNKNOWN--		KANTINA-PC	192.168.1.98					
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											

U nekoliko koraka uz pomoć open source rješenja omogućili smo sigurnu i transparentnu prijavu na Windows 7 sustav putem AAI@EduHr identiteta.

čet, 2014-12-04 12:11 - Goran Šljivić **Kuharice:** [Windows](#) [7]

Kategorije: [Operacijski sustavi](#) [8]

Vote: 0

No votes yet

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/1472>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/node/701>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/node/725>

[3] <http://pgina.org/download.html>

[4] <https://sysportal.carnet.hr/system/files/mysql.pdf>

[5] <https://code.google.com/p/sqlyog/wiki/Downloads>

[6] <https://sysportal.carnet.hr/system/files/sqlyog.pdf>

[7] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/18>

[8] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/26>