

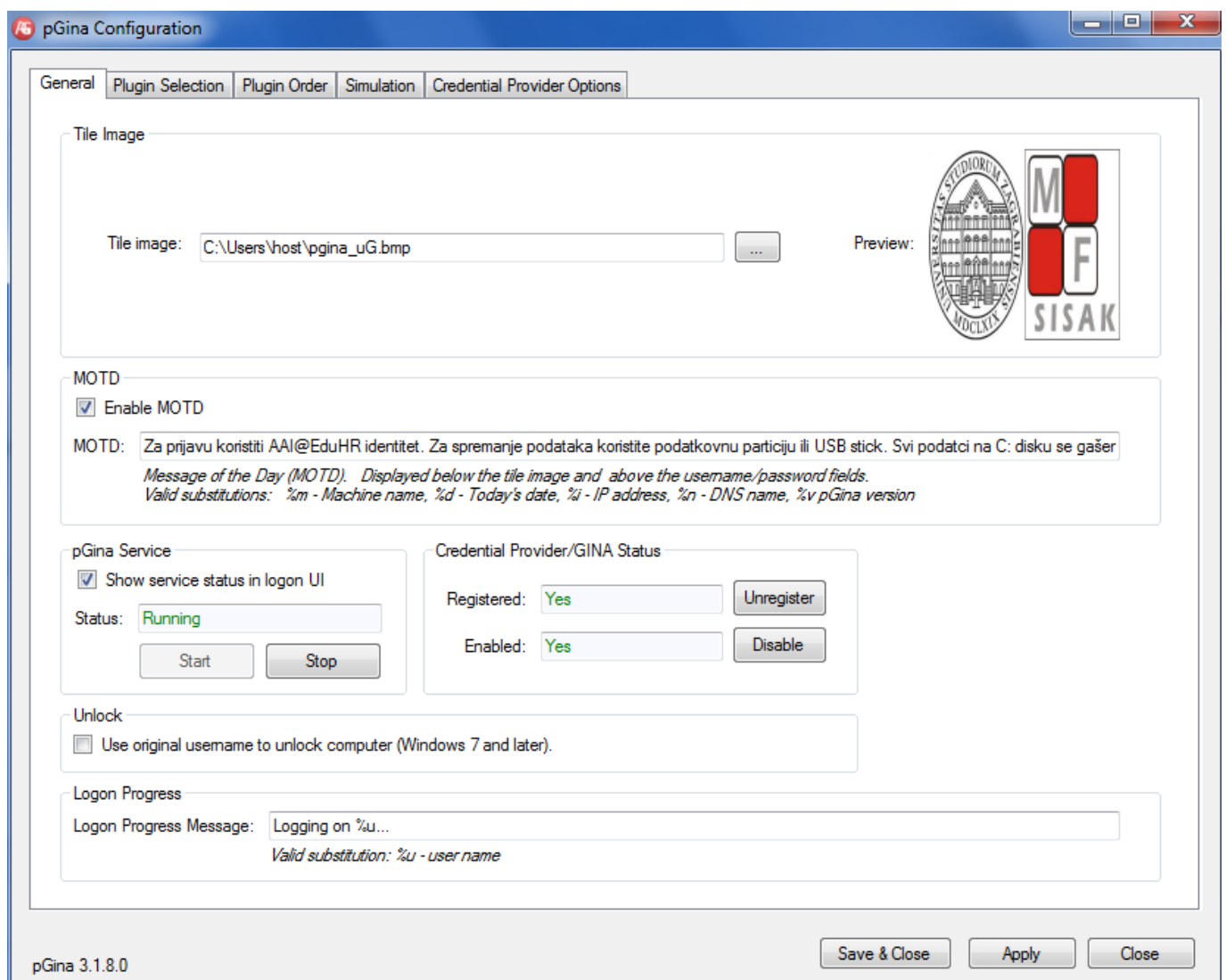
pGina nove generacije



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.

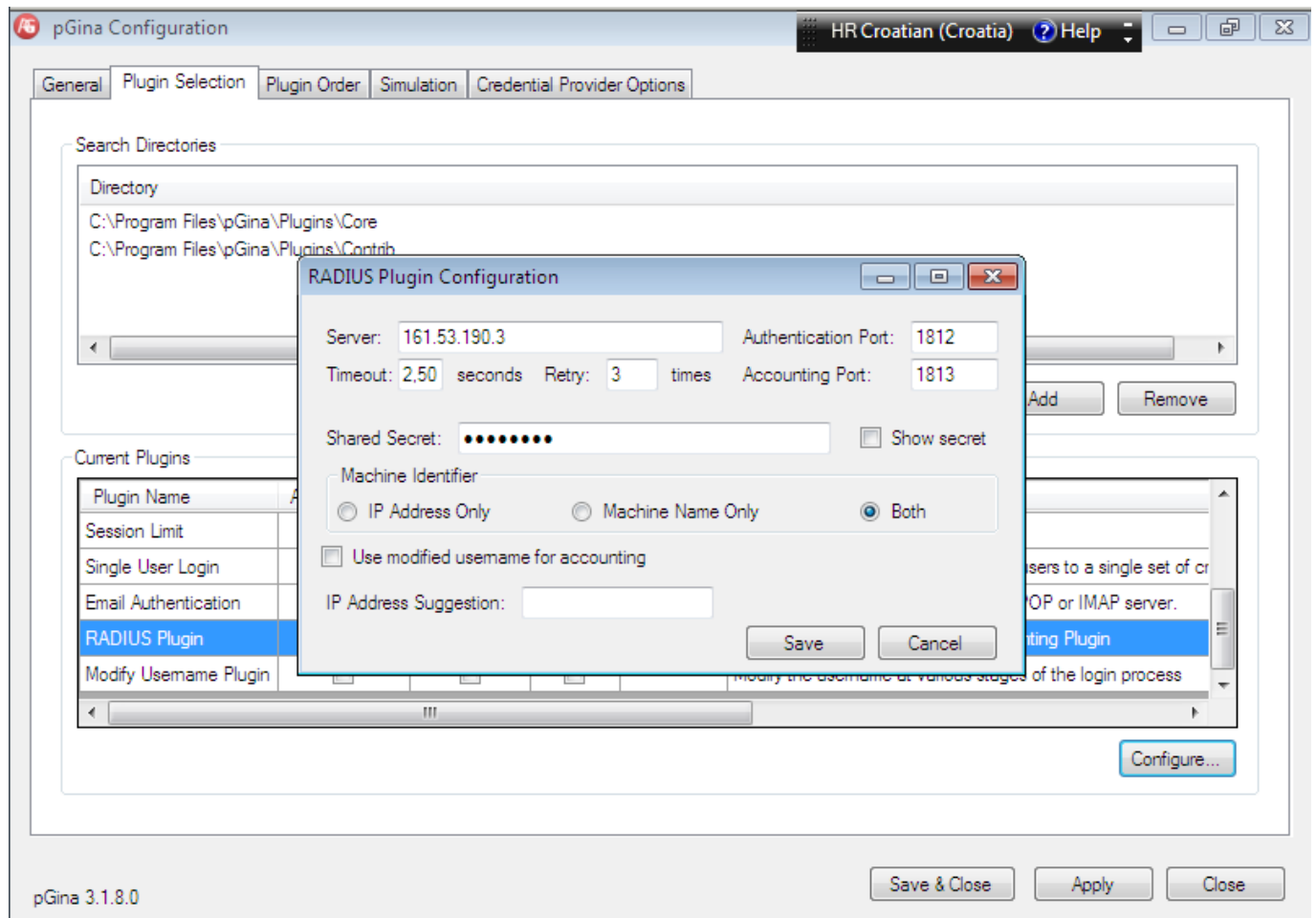


The screenshot shows the 'pGina Configuration' window with the following settings:

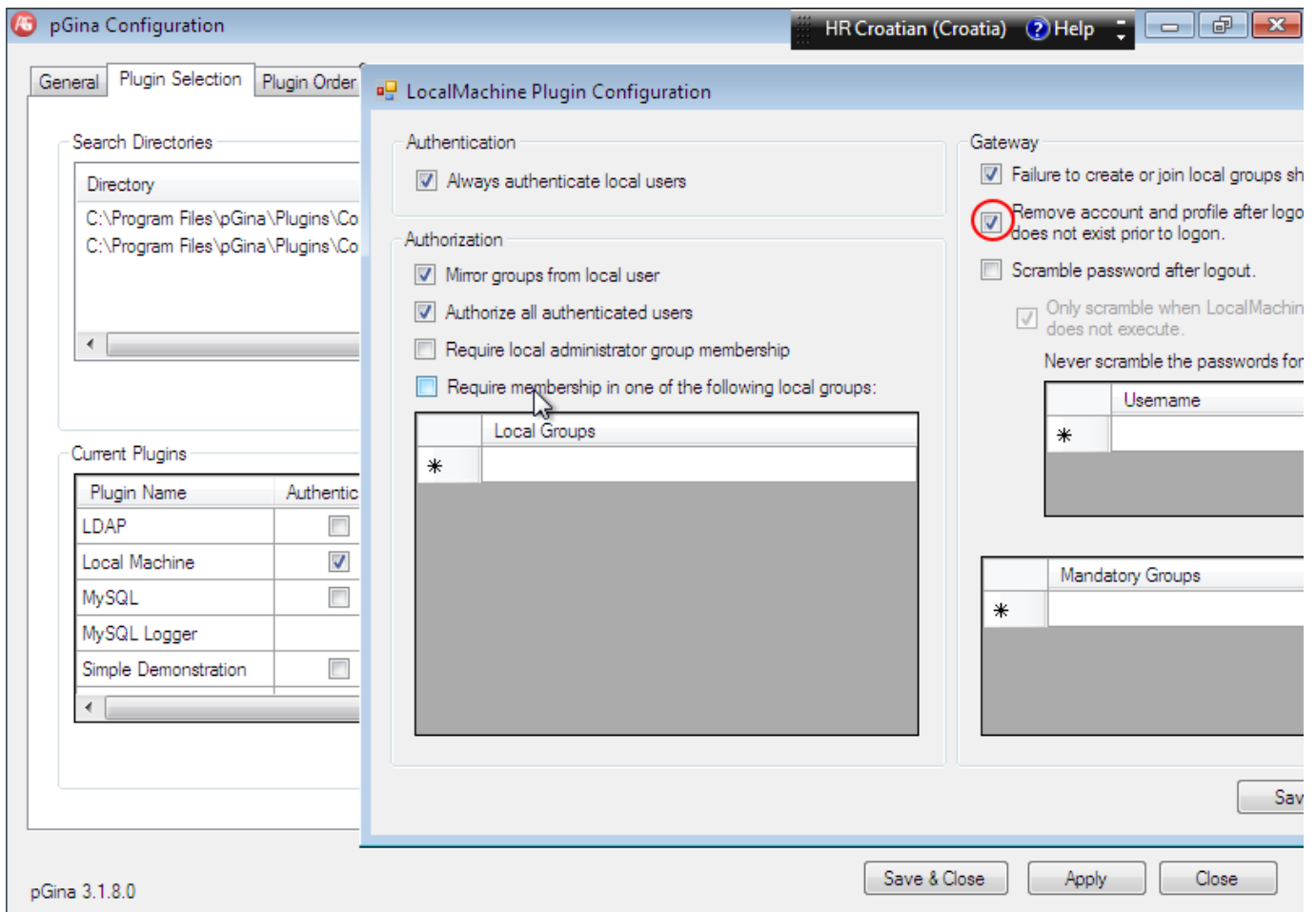
- General** tab is selected.
- Tile Image:** Path is `C:\Users\host\pgina_uG.bmp`. Preview shows the logo of M.F. SISAČ.
- MOTD:** Enable MOTD. Message: `Za prijavu koristiti AAI@EduHR identitet. Za spremanje podataka koristite podatkovnu particiju ili USB stick. Svi podatci na C: disku se gašer`. Substitutions: `%m - Machine name, %d - Today's date, %i - IP address, %n - DNS name, %v pGina version`.
- pGina Service:** Show service status in logon UI. Status: `Running`. Buttons: Start, Stop.
- Credential Provider/GINA Status:** Registered: `Yes` (Unregister button), Enabled: `Yes` (Disable button).
- Unlock:** Use original username to unlock computer (Windows 7 and later).
- Logon Progress:** Logon Progress Message: `Logging on %u...`. Substitution: `%u - user name`.

Buttons at the bottom: Save & Close, Apply, Close. Version: pGina 3.1.8.0.

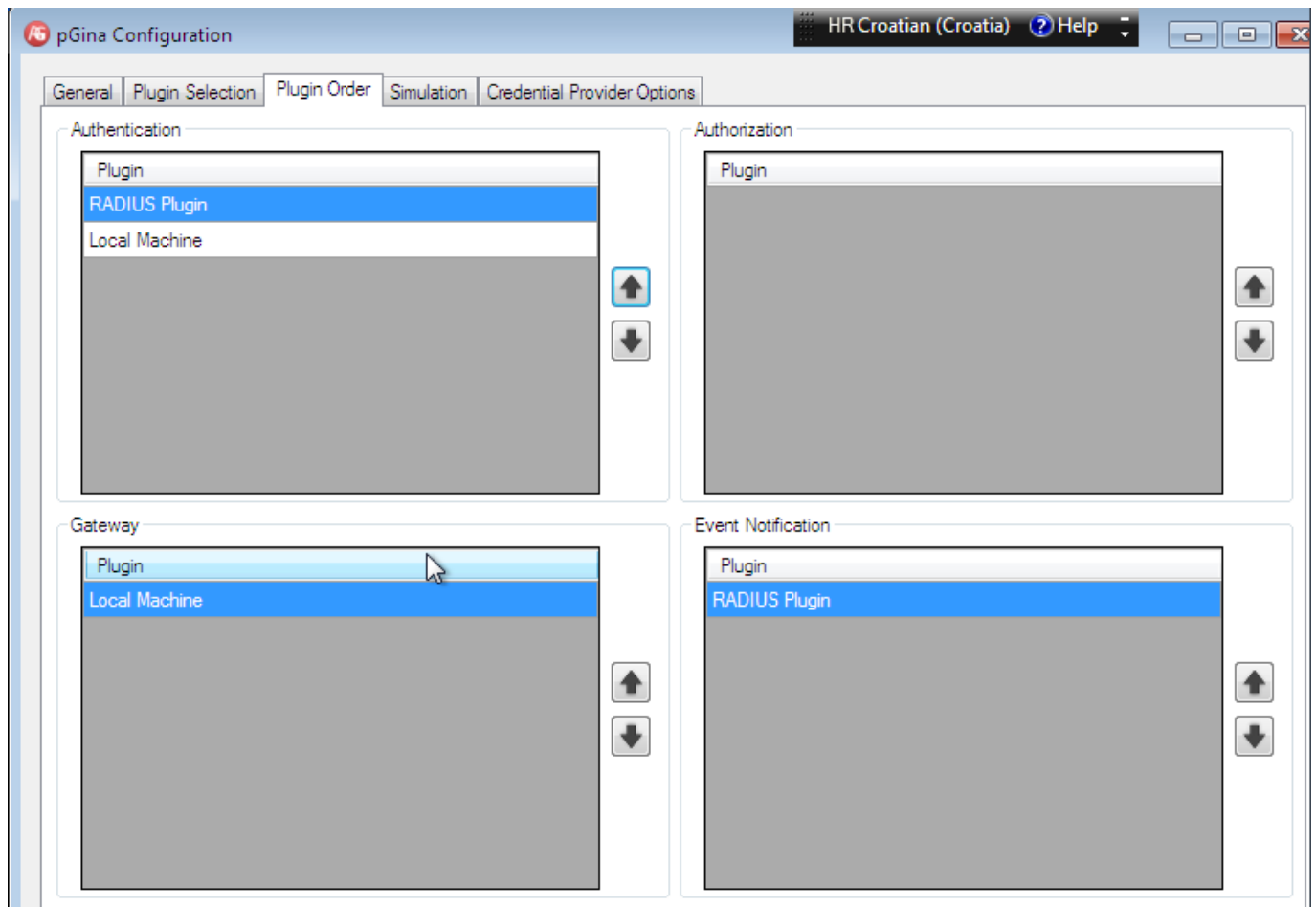
Podesimo postavke *radius* servera.



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 pginakantina 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:

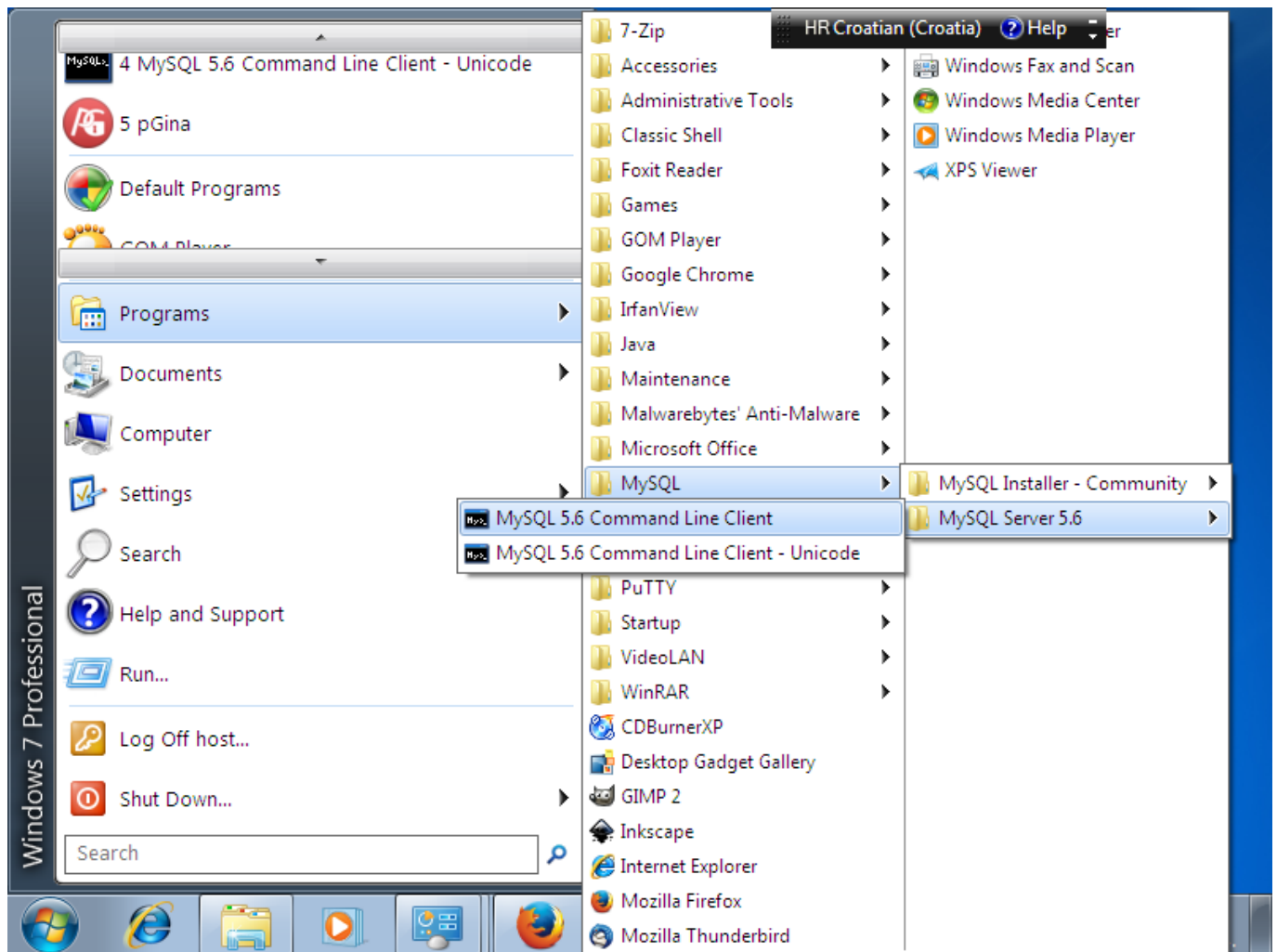
```
Wed Nov 26 14:23:18 2014 : Auth: Login OK: [pperic@simet.hr] (from client pginakantina port 668 cli 192.168.1.160)
```

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.

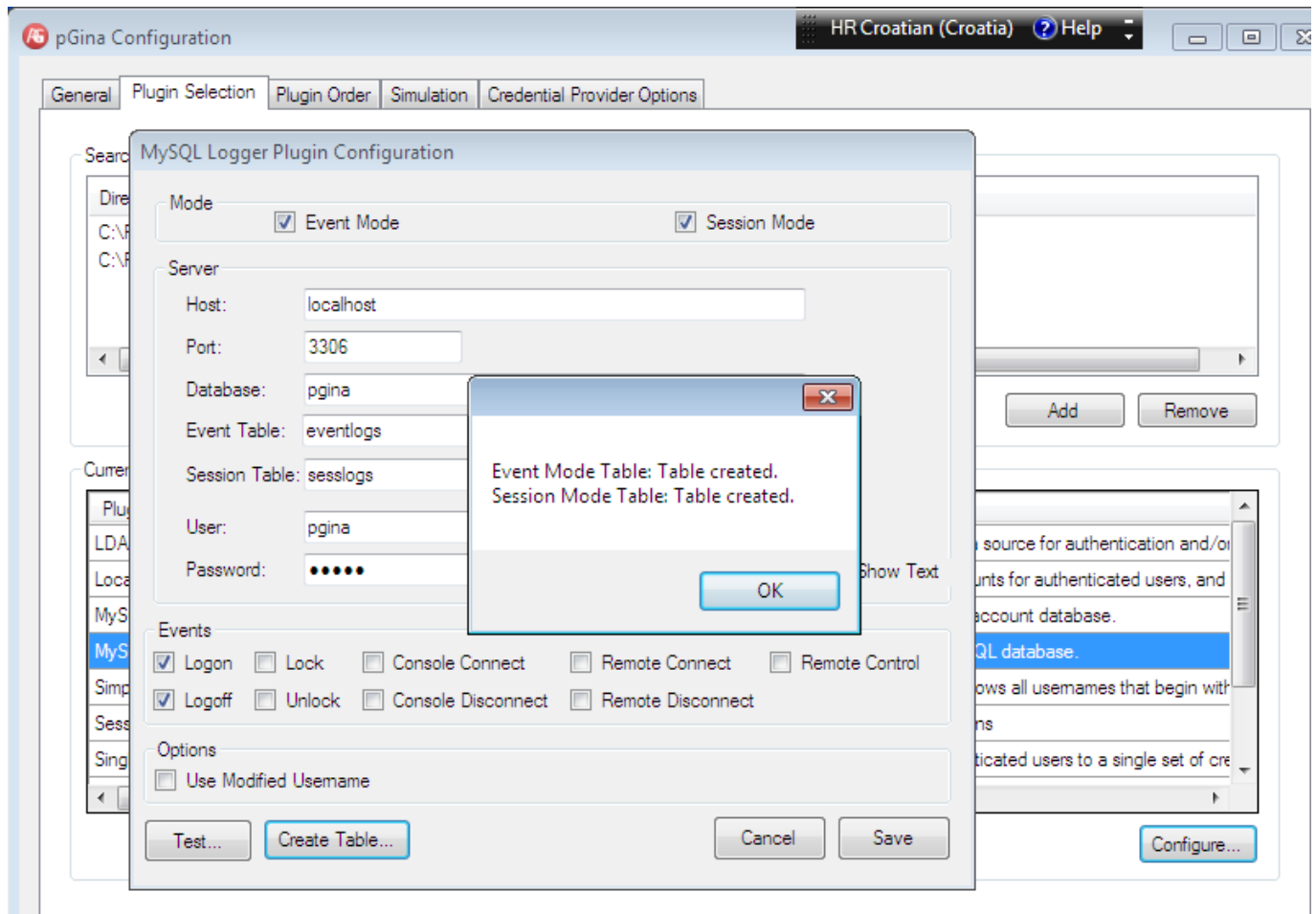
```

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)

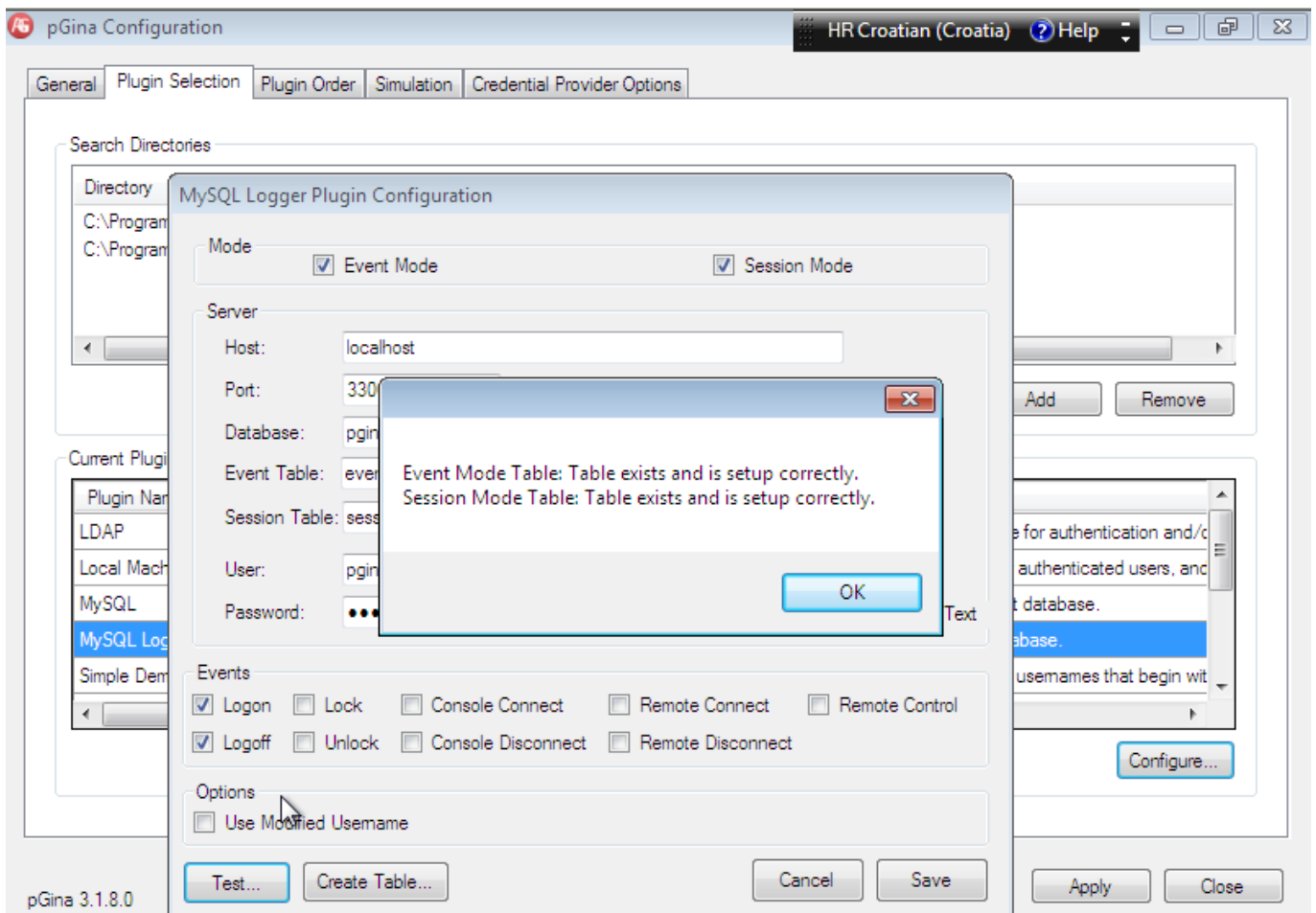
```

```
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>
```

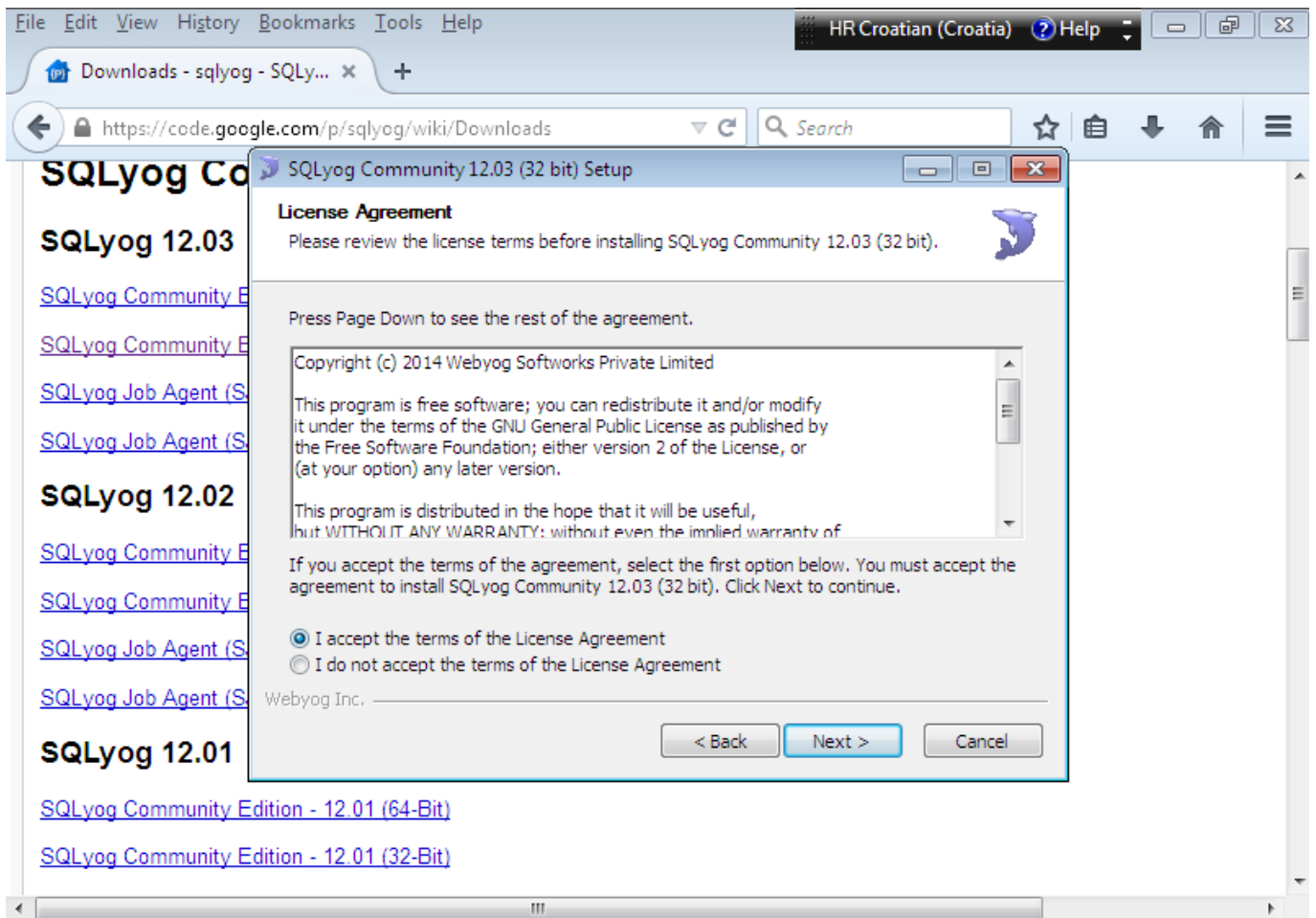
Napokon možemo podesiti *MySQL Logger*. Uključimo *MySQL Logger* dodatak i podesimo konfiguraciju.



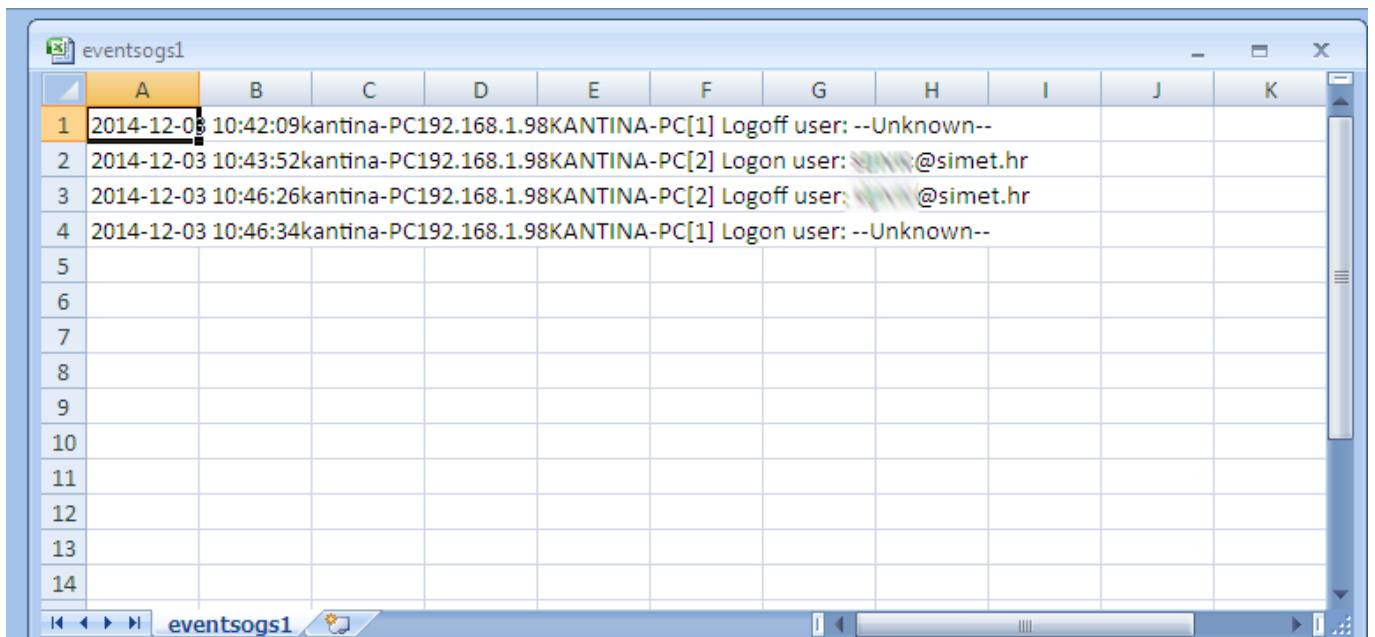
Prokomentirajmo konfiguraciju, unešeni su ime korisnika, baze i lozinka koje smo odabrali prethodnom koraku. Upisujemo imena 2 tablice koje želimo kreirati odvojeno da bilježe "Session" i "Event". Događaje koje želimo pratiti su prijava i odjava korisnika. "Event" tablica bilježi svaki događaj pojedinačno. "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.

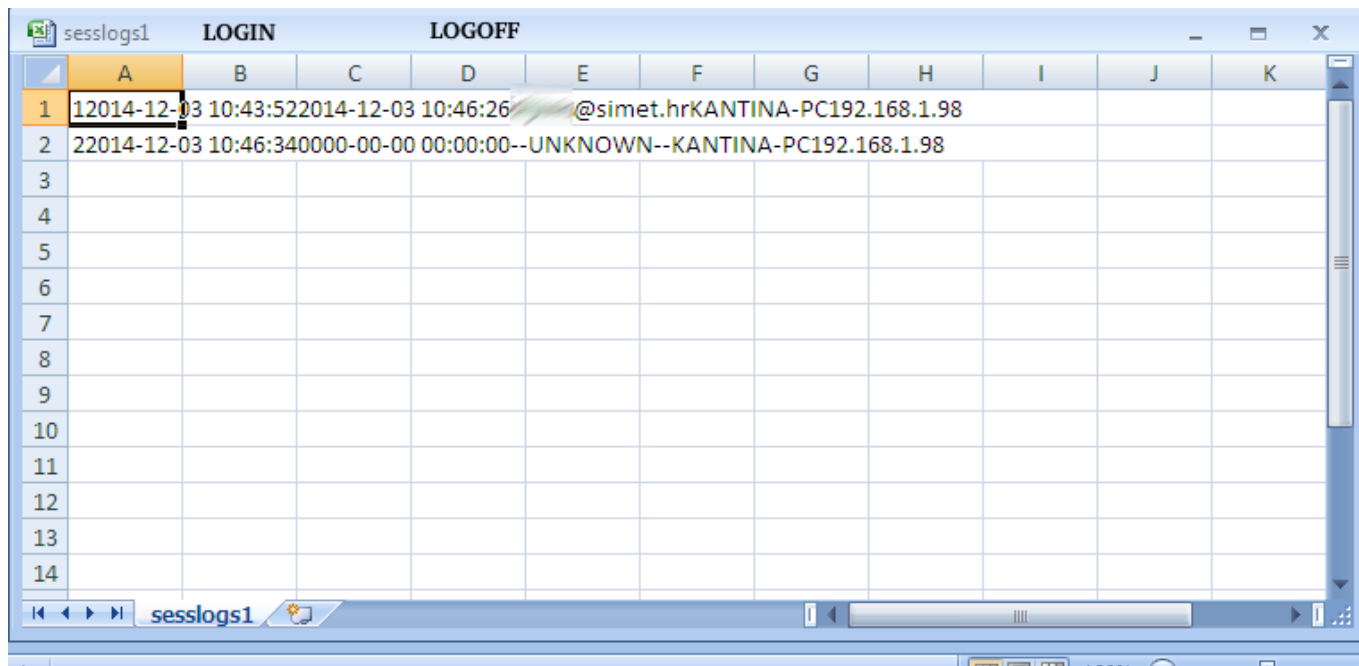


Uspješan test je zapravo startao bilježenje prijave i odjava preko pGine. Izvještaje iz mysqllove baze možemo čitati sljedećom metodom. Preuzmemo [SQLyog Community Edition - 12.03](#) [5] instaliramo po principu "prihvati sve ponuđeno"



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





	LOGIN	LOGOFF
1	12014-12-03 10:43:52	2014-12-03 10:46:26 @simet.hr KANTINA-PC192.168.1.98
2	22014-12-03 10:46:34	0000-00-00 00:00:00--UNKNOWN--KANTINA-PC192.168.1.98
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>