

BAKOM d.o.o. Zagreb Trnsko 12 OIB: 07206927596 IBAN: HR10 2484 0081 1006 1639 2 Tel: 01/6523-215

Mrežna instalacija programa PisMax s bazom u oblaku

Sadržaj

1	<i>Microsoft Azure oblak</i>	2
2	<i>Azure vatrozid</i>	2
3	<i>Drugi oblaci</i>	2

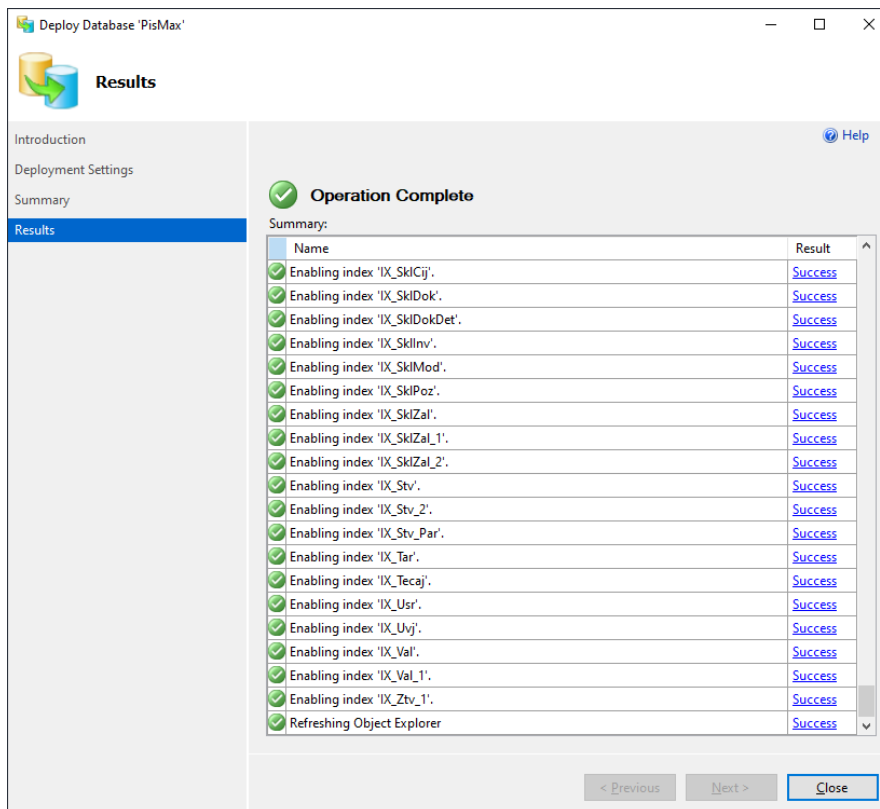
Zagreb, listopad 2019.

1 Microsoft Azure oblak

Isproban je rad programa PisMax s bazom u MS Azure oblaku.

MS Azure nudi Azure SQL, što je u pozadini SQL Server s osnovnim postavkama po cijeni 5 \$ po mjesecu.

Nakon ispravne instalacije SQL baze u Azure slijedi poruka uspješnosti instalacije.



Uspješno je ispitana procedura instalacija PisMax baze u MS Azure oblaku.

Uspješno je povezan program PisMax s lokalnog računala na bazu u MS Azure oblaku.

Uspješno je isproban rad programa s bazom u MS Azure oblaku.

U programu je dodan prikaz konekcije na bazu, kako bi se znalo na koju bazu je spojen program.

PisMax - Test d.o.o. Admin korisnik Server:tcp:pismax.database.windows.net,1433 / Db:PisMax Certifikat vrijedi još: 548 dana.

2 Azure vatrozid

Azure ima vatrozid (firewall) u kojem se dopušta pristup s dinamičkih IP adresa koje su navedene u vatrozidu, što zahtjeva svakodnevnu administraciju vatrozida. Naime, dinamička IP adresa se mijenja na dnevnoj bazi.

Druga mogućnost su statičke IP adrese, ali one nisu jeftine.

Prava alternativa je workaround opcija s dopuštanjem pristupa od bilo kuda uz raspon IP adresa od 0.0.0.0 do 255.255.255.255, a uz dovoljno složenu lozinku bit će i dovoljna zaštita od neovlaštenog pristupa

3 Drugi oblaci

Razmatrani su još oblaci Google Cloud i Amazon Web Services ali niti jedan nema inicijalno ugrađen SQL Server. Istina, moguće su konfiguracije, uglavnom sa Standard ili Enterprise MSSQL-om ali zbog cijene to nije isplativi za program PisMax.

Isto tako nije isplativa virtualna računalna konfiguracija na koju bi se onda stavio SQL Express.

Zagreb, listopad 2019.

Vlado Sužnjević

BaKom d.o.o. Zagreb, Trnsko 12, OIB:07206927596