

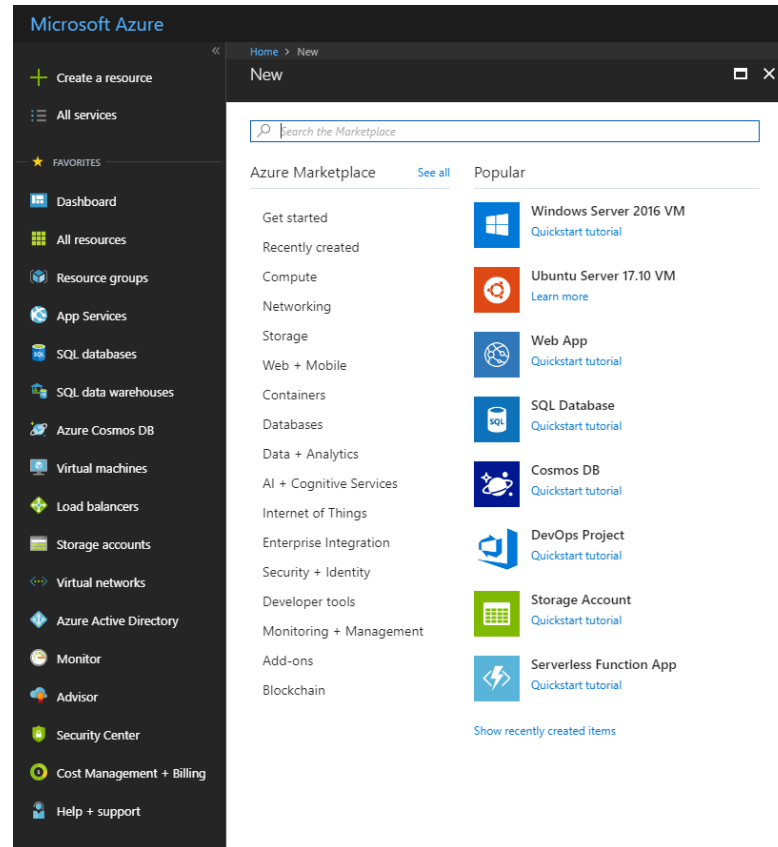
NSS - Cloud

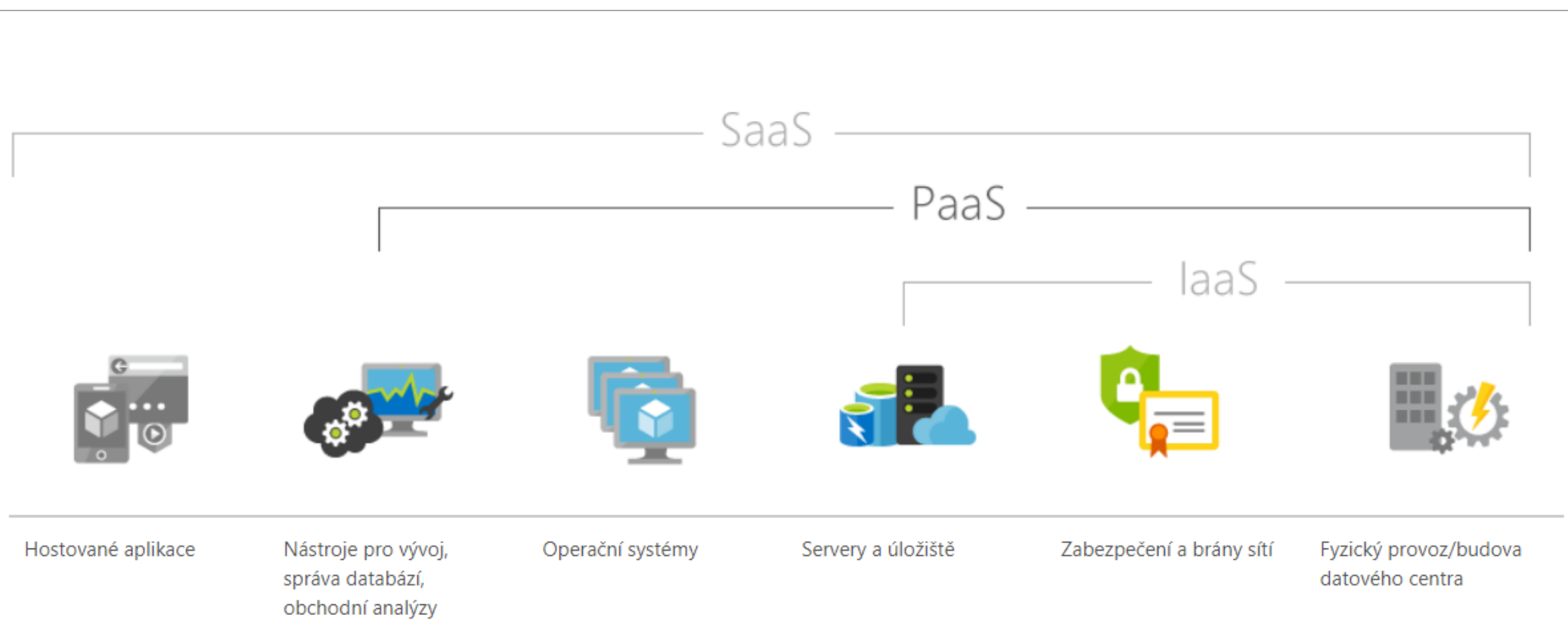
8. EXERCISE

LUKAS BARTONEK

-
1. Microsoft AZURE
 2. AWS
 3. ...

Microsoft Azure





laaS

1. Infrastruktura jako služba
 1. Konfigurace serveru
 1. Operační systém
 2. Konfigurace úložiště

PaaS

1. Platforma jako služba
2. Úplné prostředí pro vývoj a nasazení v cloudu

Azure – App Service

1. Umožňuje hostovat webové aplikace
2. Libovolný programovací jazyk
3. Plugin pro různé IDE
 1. Visual Studio
 2. IntelliJ IDEA
 3. Eclipse

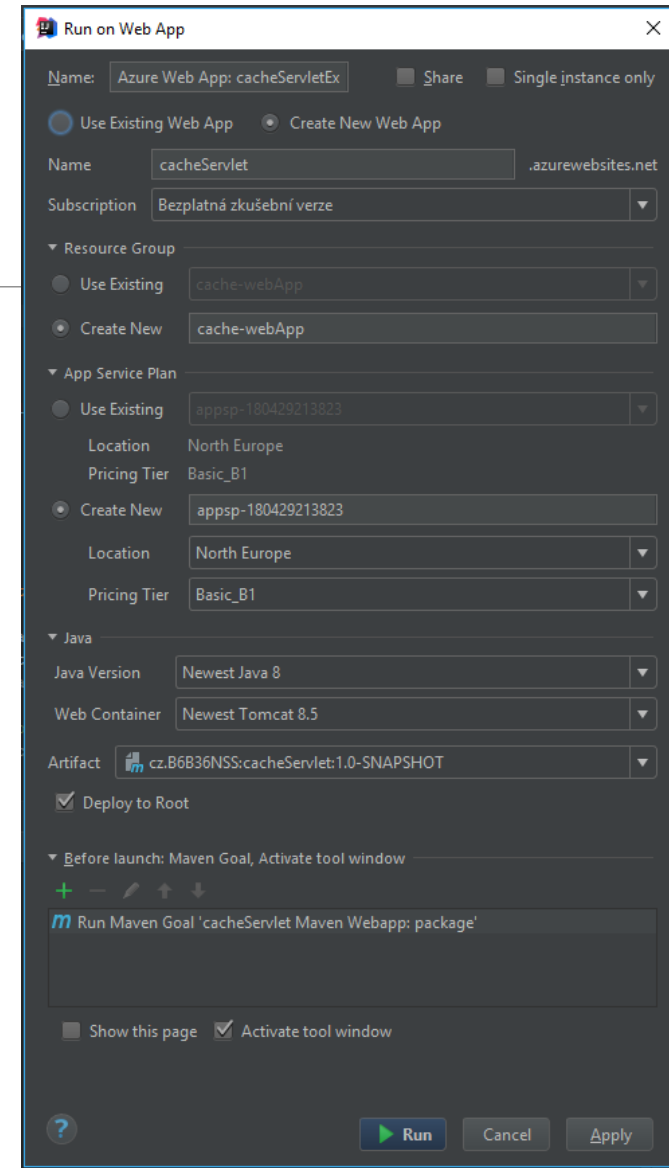
IntelliJ IDEA plugin

1. File / Settings / Plugins / Browse Repositories

1. hledat Azure
2. Install
3. restart

1. Pravý klik na projekt / Azure / Run of WebApp

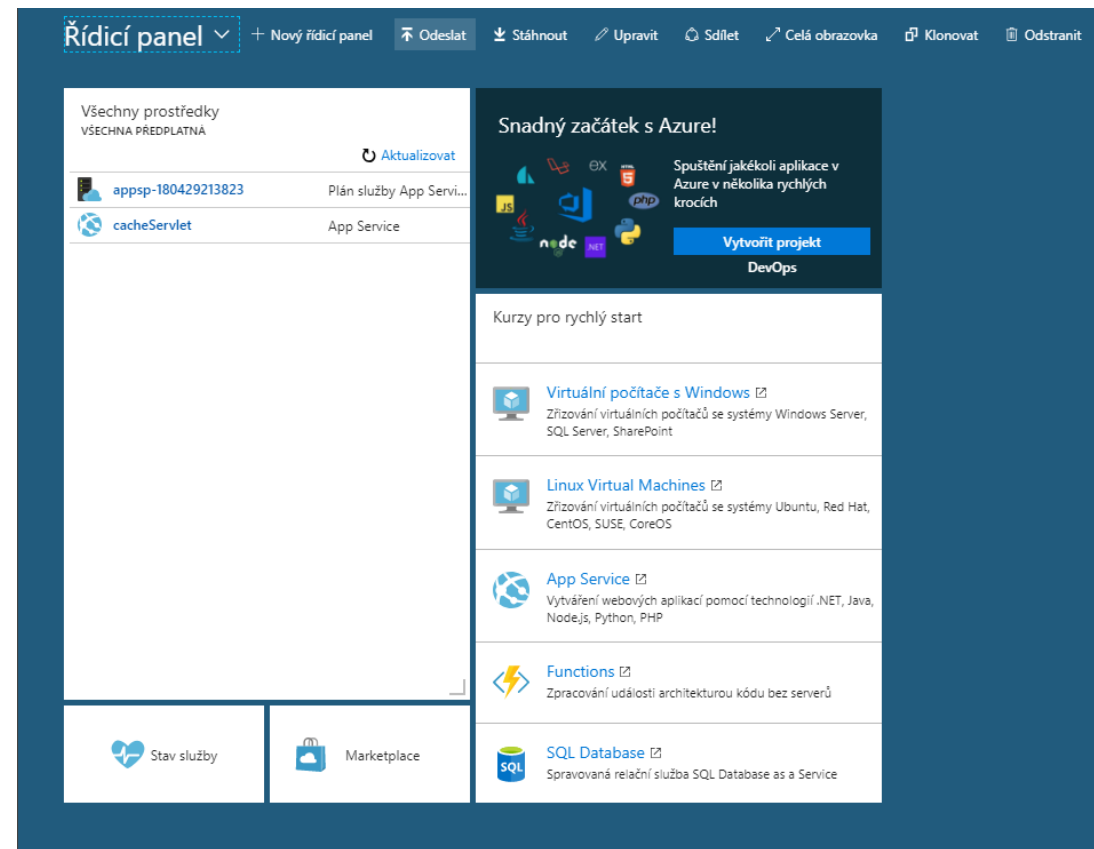
2. login, select description
3. create new webapp



Ukázka deploy aplikace

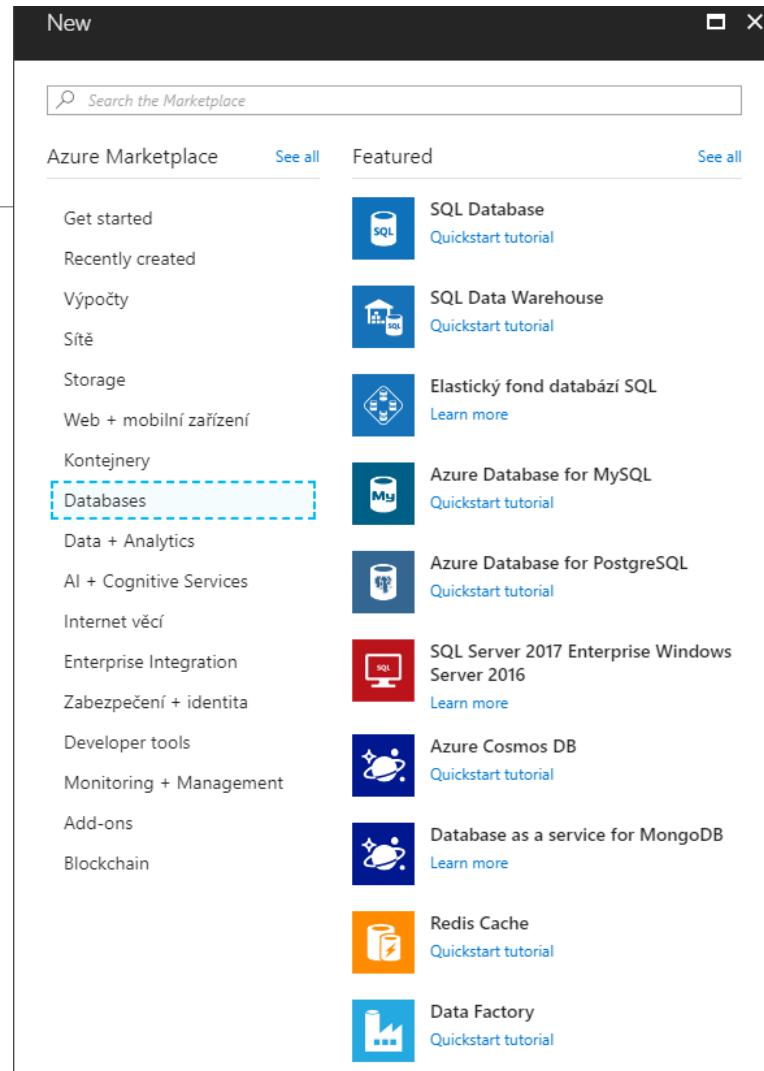
<https://cacheservlet.azurewebsites.net/example1>

1. App service je automaticky vytvořena
2. Nastavení
 1. Zabezpečení
 2. Škálovatelnost
 1. Vertikálně
 2. Horizontálně (počet instancí)



Databáze

1. MS SQL
2. MySQL
3. PostgreSQL
4. Cosmos DB
5. Mongo DB



Ukázka vytvoření DB

Domů > New > SQL Database > Server > Nový server

SQL Database × Server × Nový server

* Název databáze
testDB ✓

* Předplatné
Bezplatná zkušební verze ▾

* Skupina prostředků ⓘ
 Vytvořit nový Použít existující
cache-webApp ▾

* Zvolit zdroj ⓘ
Prázdňá databáze ▾

* Server
Konfigurovat požadované nastav... >

Chcete používat elastický fond SQL? ⓘ
 Ano Teď ne

* Cenová úroveň ⓘ
Konfigurovat požadované nastav... 🔒

* Kolace ⓘ
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS

+ Vytvořit nový server

Nenašli se žádné servery.

* Název serveru
dbserver !
.database.windows.net

* Přihlášení správce serveru
lukas ✓

* Heslo
***** ✓

* Potvrdit heslo
***** ✓

* Umístění
Severní Evropa ▾

Povolit službám Azure přístup k serveru ⓘ

Hledat (Ctrl+)

- Přehled
- Protokol aktivit
- Značky
- Diagnostikovat a řešit probl...
- Rychlý start
- Editor dotazů (preview)
- NASTAVENÍ
 - Konfigurace prostředků a ceny
 - Geografická replikace
 - Auditování a detekce hrozeb
 - Vulnerability Assessment (pr...
 - Zjišťování a klasifikace dat (p...

Kopírovat Obnovit Exportovat Nastavit bránu firewall serveru Odstranit Připojit pomocí...

Skupina prostředků (změnit)
cache-webApp
Stav
Online
Umístění
Severní Evropa
Předplatné (změnit)
Bezplatná zkušební verze
ID předplatného
148b6493-5207-4d5c-b866-ceace1cd4f5b

Název serveru
dbservercachetest.database.windows.net
Fond elastické databáze
Žádný elastický fond
Připojovací řetězce
Zobrazit databázové připojovací řetězce
Cenová úroveň
Standard S0: 10 DTU
Nejstarší bod pro obnovení
Není dostupný žádný bod obnovení.

Prostředek

