# Technologie

**Local:**

**Thick client:**

* Multiplatformní
* Emotiv SDK

**Azure:**

**Databázový server / Server App:**

* Microsoft SQL
* Csharp, .NET

**Webový klient:**

* Bootstrap
* WebGL *pro 3D grafickou reprezentaci.*
* ChartJS *pro jednoduchou reprezentaci naměřených dat.*
* R + Shiny *pro analýzu datasetu*

# Funkcionalita

**Local:**

**Thick client:**

* Login a měření.

**Azure:**

**Databázový server + Server App:**

* Server app má své vlastní API
* Databáze uživatelů.
* Databaze měření na uživatele.

**Webový klient:**

* Profil uživatele
* Seznam setů v systému
  + Jednotlivé měření.
* Seznam měření
  + Jednoduché operace k měření (Smazat, pojmenovat, popis apd..).
  + Zobrazit ve formě grafické reprezentace (2D) a WebGL reprezentace.
  + Analyzovat data (Různé algoritmy v Rku).
  + Exportovat dataset.

Thick Client

Microsoft SQLServer Server App

Web Viewer

Expressiv:

<https://sv-ginger.appspot.com/>

Raw data:  
<http://nxxcxx.github.io/Neural-Network/>  
<https://brainbrowser.cbrain.mcgill.ca/>  
  
Affectiv:  
http://www.chartjs.org/