



ITN DATA PRESENTER

Autor: Tomáš Sobota

GitHub: https://github.com/TomasSobotaT/ITN_Data_Presenter

Web: <http://itndatapresenter.aspifyhost.cz>

Itnetwork Data Presenter je C# ASP.NET CORE webová aplikace sloužící ke zobrazení dat uživatelů z www.itnetwork.cz.

Data se načítají z SQLite databáze pomocí ADO.NET a dají se různě třídít, filtrovat a vyhledávat v nich.

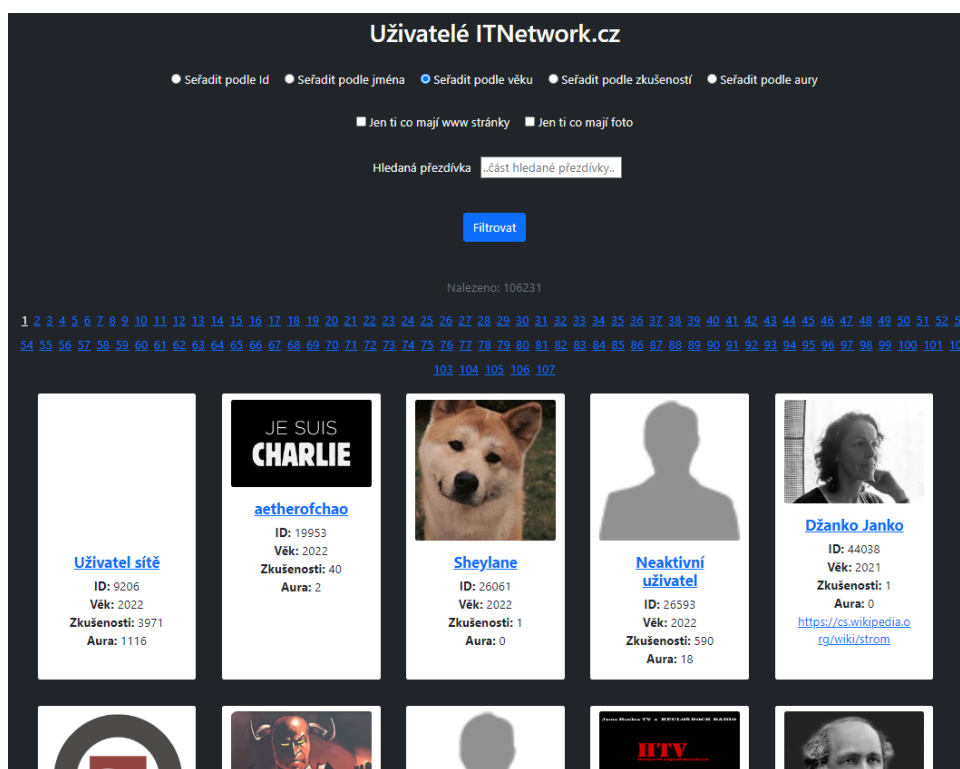
Data byla stažena programem [ITN Data Downloader](#).

Web funguje i na mobilních telefonech.

Postup zobrazení uživatelů:

- 1) Po zapnutí program načte data z databáze pomocí třídy SQLiteDataAdapter, uloží do objektu typu DataSet a vytvoří z nich vnitřní kolekci uživatelů s danými vlastnostmi.
- 2) Vlastnosti:
 - **Jméno** (přezdívkou uživatele)
 - **ID** (ID uživatele na itnetwork.cz)
 - **Věk** (věk uživatele)
 - **Stranka** (url profilu uživatele)
 - **Avatar** (obrázek uživatele, není uložen přímo, ale jen odkaz na něj)
 - **Zkušenost** (zkušenost získaná splněními úlohami, absolvovanými testy a získanými certifikáty)
 - **Aura** (aura uživatele získaná za lajkování článků a komentářů)
 - **Web** (pokud má uživatel vlastní web, uloží se jeho url)

- 3) Na webu zobrazí výsledky pomocí bootstrap karet. Na jednu stránku se načte 1000 karet uživatelů, další stránky můžete procházet díky navigačním odkazům (defaultní řazení uživatelů po zapnutí stránky je podle ID).
- 4) Data se dají podle vlastností uživatele filtrovat a seřadit, případně vyhledávat podle přezdívky uživatele (stačí zadat část hledané přezdívky).
- 5) Na kartách uživatelů se vygenerují i odkazy na jejich profil na itnetwork.cz, odkaz na jejich profilový obrázek a odkaz na jejich osobní webové stránky.
- 6) V záložce Statistika najdete různé statistiky dat (např: průměrný věk, počet uživatelů, počet uživatelů s vlastním webem atd). Statistika procenta žen je velmi přibližná (počítá se podle toho jaké procento přezdívek končí na "a" nebo "á").



Ukázka webu

Problémy při vývoji:

Jelikož jsou data stažená v MS-SQL databázi, původně i tento projekt využíval MS-SQL, ale kvůli problémům s nahráním databáze na hosting (starší verze MS-SQL na hostingu) jsem data překonvertoval do SQLite databáze a upravil kod projektu pro její použití.