

🌟 100 Top CZ GitHub profilů

🎯 **Cíl:** Vytvořit automatizovaný, pravidelně aktualizovaný přehled nejlepších profilů na GitHubu. Hlavním záměrem je najít zajímavé technické lidi do našich projektů a identifikovat příležitosti, které lze případně produktizovat.

✅ Co má vzniknout

Jednoduchý systém, který:

- **Identifikuje české GitHub uživatele** na základě veřejných údajů
- **Vyhodnocuje jejich aktivitu** pomocí otevřených metrik (followers, contributions, stars, apod.)
- **Vypočítá skóre a sestaví žebříček**
- **Automaticky aktualizuje výsledky** (např. denně/týdně)
- **Publikuje výstup jako statickou stránku**

🔧 Požadavky na funkcionalitu

1. Identifikace českých uživatelů

K určení českého původu GitHub účtu použít kombinaci heuristik:

- `location` obsahuje klíčová slova jako „Czech“, „CZ“, „Praha“, „Brno“ apod.
- `.cz` doména v e-mailu (pokud přístupná přes API)

2. Výběr a řazení profilů

📊 Výpočet skóre profilu

Každý uživatel získá skóre (0–100) na základě následujících metrik, z nichž každá je nejprve normalizována:

| Metrika | | Váha |
|-------------------------------|---|------|
| Počet followerů | <code>followers</code> | 20 % |
| Contributions za poslední rok | <code>contributionsCollection</code> | 35 % |
| Celkový počet stars | Součet <code>stargazers_count</code> | 25 % |
| Počet veřejných repozitářů | <code>public_repos</code> | 10 % |
| Aktivita za posledních 30 dní | <code>pushed_at</code> timestamp kontrola | 10 % |

Výsledné skóre = vážený součet všech metrik po převedení na škálu 0–100. Cílem je reflektovat jak dlouhodobý dopad (stars, repos), tak aktuální aktivitu (contributions, poslední push).

Technologický stack

Pro každý profil bude extrahován seznam nejčastěji používaných jazyků:

- Na základě `languages_url` všech veřejných repozitářů
- Vybere se top 3–5 jazyků dle objemu kódu
- Např.: `["TypeScript", "Rust", "Python"]`
- (Volitelné: mapování knihoven/frameworků přes `README`, tagy nebo topics)

Tato metadata umožní filtrování podle technologického zaměření – např. zobrazit pouze top Python vývojáře.

Jak má vypadat výstup

◆ Statická stránka

Stránka bude obsahovat:


- **Seznam Top 100 profilů**, seřazených podle skóre
- **Filtrování podle jazykového stacku**

- Pro každý profil:
 - GitHub login (odkaz)
 - Jméno (pokud dostupné)
 - Výsledné skóre (0–100)
 - Klíčové metriky: followers, stars, contributions, public repos, poslední aktivita
 - Seznam top jazyků (např. jako tagy)

▼ Existující nástroje

Následující nástroje obsahují užitečné prvky, ale žádný z nich nenaplnuje náš záměr v plném rozsahu.

| Produkt | Popis | Odkaz |
|------------------------------|---|---|
| committers.top | CLI a statická stránka, která řadí vývojáře podle contributions přes GitHub GraphQL; obsahuje i Česko | https://committers.top |
| gitstar-ranking.com | Neoficiální žebříček podle počtu GitHub stars – uživatelé, organizace i repozitáře (Top 1000) | gitstar-ranking.com |
| EvanLi/Github-Ranking | Denně aktualizovaná stránka s TOP 100 repozitáři dle stars/forks, tříděno podle jazyka | https://evanli.github.io/Github-Ranking/ |
| GitHub Stars | Zobrazuje nejvíce „starované“ repozitáře a vývojáře na GitHubu | https://www.star-history.com |
| DevRank | AI žebříček vývojářů podle GitHub a dalších veřejných dat. Má propojovat developery s recruiters. | https://www.devrank.app |

 [Kristina Feedback](#)

