

specifikace k projektu Requester

1 motivace

Program který dokáže plně modifikovat request http protokolu.

2 detailní specifikace

Program bude umět odeslat POST nebo GET request přes http.

V requestu bude jednoduše možné měnit všechny vlastnosti včetně hlavičky.

Response se bude parsovat a bude jej možné dále zpracovávat.

3 Prostředí

Program bude možné spustit jako aplikaci včetně GUI, nebo jako headless, kdy dostane instrukce co má dělat a to buď přes config, nebo parametry programu.

4 Využití

- automatické stahování souborů z webu
- automatické testování webových aplikací
- bruteforce webových aplikací
- získávání syntetických dat přes http

5 Technologie

- HTTP Client (.Net ^4.5)
- Material design pro GUI
- AJAX
 - multivlaknové rozesílání/zpracovávání požadavků
 - Lazy vyhodnocování