

Web scraping je technika používaná ve spoustě aplikací k získání dat z webových stránek. Pro vytvoření scraperu musí vývojář nejdříve provést analýzu webové stránky, ze které chce data stahovat. Tato analýza se dělá pomocí nástrojů jako web devtools nebo Postman a je zapotřebí na nalezení dat a na určení efektivního způsobu jak scrapovat webstránku. Struktury jednotlivých webových stránek se velmi liší, a proto je proces analýzy zdlouhavý a časově náročný.

Cílem tohoto projektu je vytvořit nástroj, který by mohl použít i běžný uživatel, aby získal přehled o tom, jak lze data z dané webové stránky efektivně stáhnout. Tento nástroj provede analýzu vstupní webové stránky, jejíž výsledky jsou prezentovány v minimalistickém uživatelském rozhraní. Výstup analýzy může být použitý jako návod na konfiguraci web scrapingových nástrojů bez psaní kódu a rovněž jako podklad pro vývoj webového scraperu.