

Abstrakt

Cílem této práce je vytvořit toolkit pro tvorbu deklarativních webových automatizací. I přes rostoucí popularitu nástrojů a knihoven pro automatizaci webu je stále obtížné najít dostatečně pokročilý nástroj pro vytváření komplexních webových automatizací, který by byl použitelný i pro začátečníky. Tato práce zkoumá a porovnává existující nástroje a knihovny pro tvorbu webových automatizací. Na základě těchto poznatků autor navrhne nový textový formát pro definování automatizací. Dále implementuje interpret, validátor a grafický editor tohoto formátu. Uživatelské testování odhaluje některé nedostatky autorovy implementace, zejména v oblasti uživatelského komfortu. Poslední část práce se zabývá možným řešením těchto nedostatků a návrhy na další vývoj.