

Webové e-mailové rozhrania sú v dnešnej dobe nenahraditeľnou súčasťou Internetu hlavne vďaka ich jednoduchému používaniu pomocou webových prehliadačov a ľahkej integrácii veľkého množstva funkcií poskytnutých dodávateľom. Medzi najdôležitejšie funkcie, ktoré z časti alebo úplne chýbajú v open-source webových implementáciách, patrí napríklad bezpriečinková organizácia pomocou tagov, navigácia poháňaná výkonným fulltextovým prehľadávaním a integrácia možností na spravovanie času. Táto práca popisuje novú, open-source alternatívu ku pokrokovým komerčným webovým e-mailovým rozhraniám obsahujúcu vyššie spomenuté funkcie. Softvér integruje fulltextové vyhľadávanie poskytnuté ElasticSearch-ovou databázou do aktuálnej infraštruktúry na spracovanie e-mailov na UNIX-ových systémoch, na vytvorenie serverovej aplikácie, ktorá je používaná webovým užívateľským rozhraním, založeným na JavaScripte. Výkon výslednej aplikácie je testovaný na veľkom množstve e-mailov.