

Název práce: Webová čtečka a knihovna článků

Autor: Adam Juraszek

Katedra: Katedra softwarového inženýrství

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Martin Svoboda, Katedra softwarového inženýrství

Abstrakt: Cílem práce je navrhnout a implementovat čtečku jako webovou aplikaci, která umožňuje sledovat zdroje článků na Internetu prostřednictvím kanálů RSS a Atom. Od podobných aplikací se odlišuje integrací dalších služeb a možnostmi: sledování stránek, které tyto kanály neposkytují, zálohování stránek, ukládání článků do uživatelem spravované knihovny a systémem doporučování zdrojů. Aplikace je naprogramovaná v jazyku Java a skládá se ze tří částí: serverové části vytvořené na platformě Google AppEngine, klientské části využívající framework GWT a volitelného doplňku do běžných prohlížečů. Webová čtečka je navržena s ohledem na práci s velkým množstvím dat a lze ji snadno rozšiřovat. Práce rovněž analyzuje charakteristiky dostupných čteček a rozebírá různé systémy doporučování.

Klíčová slova: webová aplikace, RSS čtečka, AppEngine, GWT