

Funkcia automatického dopĺňovania je veľmi dôležitou súčasťou moderných vyhľadávacích nástrojov. Cieľom práce je implementovať takýto nástroj pre projekt OpenGrok. Vyhľadávací nástroj OpenGrok je vybudovaný nad Apache Lucene a podporuje syntax jeho dotazov. Prezentovaná implementácia automatického dopĺňovania podporuje túto syntax dotazov a poskytuje návrhy nielen pre prefixy, ale aj pre wildcardy, regulárne výrazy alebo frázy. Implementácia tak tiež berie do úvahy možnosť zlučovania dotazov. To znamená, že ak je už jeden dotaz špecifikovaný a používateľ začína písať ďalší dotaz, tak prvý dotaz obmedzuje návrhy pre druhý dotaz. Propagácia špecifických návrhov je založená na už vytvorenej index dátovej štruktúre knižnice Lucene a na predchádzajúcich vyhľadávaniach používateľov.