

Diplomová práca popisuje vyhľadávač spoločnosti Google a jeho spôsob hodnotenia webových stránok, na základe ktorého ich radí pri zobrazení na výsledkovej stránke vyhľadávania. Okrem popisu fungovania vyhľadávačov všeobecne sa práca zameriava na odlišnosti medzi Google a ostatnými vyhľadávačmi a popisuje charakteristiky a princípy navrhnuté jeho zakladateľmi Larrym Pageom a Sergeyom Brinom, ktoré ho robia jedinečným. V ďalšej časti sú načrtnuté niektoré z množstva signálov, ktoré sú vyhodnocované pre každú webovú stránku. Z nich je najväčší priestor venovaný PageRanku ako kľúčnej myšlienke hodnotenia stránok na základe ich odkazovej schémy, ktorá vychádza z princípov citačnej analýzy. Hodnotiace faktory sú v práci analyzované na konkrétnych príkladoch a záver práce popisuje zmeny, ktoré technológiu vyhľadávača Google sprevádzali od jeho začiatkov v roku 1998 až po súčasnosť.