

Předložená práce se zabývá sběrem receptů z Internetu, jejich uložením do databáze a následným vyhledáváním receptů podle uživatelských kritérií. Recepty mohou být získávány na základě šablon popsaných regulárními výrazy, nebo pomocí mechanismu automatického rozpoznání. Pro získaný recept jsou rozpoznány jednotlivé ingredience, jejich množství a činnosti, kterých je potřeba pro jeho dokončení. Pokud není u receptu uvedena doba přípravy, je automaticky odhadnuta. Dále je vytvořen mechanismus, který zabraňuje opakovanému uložení stejného receptu do databáze. Pro vyhledávání receptů jsou navržena pravidla pro párování ingrediencí, která podporují významovou příbuznost (rohlík – pečivo), významovou odlišnost pro podobné ingredience (pečivo – prášek do pečiva) a jednoduché zohlednění množství zadaného vzhledem k potřebnému. Na základě tohoto párování jsou vytvořena tři uživatelsky volitelná kritéria pro určení relevance. Součástí práce je uživatelská a programátorská dokumentace.