

Většina lidí využívající veřejnou dopravu má specifické oblasti zájmů, kterými je možné omezit dopravní síť na určité části. U těchto lidí lze předpokládat, že budou chtít být informováni v případě, že nastane změna ve vymezené části dopravní sítě. Z tohoto důvodu jsme vytvořili aplikaci pro informování uživatele o změnách veřejné dopravy, které jej zajímají. Předpokládáme, že hlavní oblastí zájmu uživatele jsou spojení mezi stanicemi, a tak se práce zabývá především možnostmi vyhledání spojení v jízdních řádech. Kromě zmíněného vyhledávání jsme se zaměřili na přizpůsobitelnost aplikace a implementovali příklady možných přizpůsobení pro různé výstupy výsledků, uživatelská rozhraní a zdroje dat. Pro pohodlí uživatele jsme vytvořili mobilní aplikaci, která komunikuje s hlavní aplikací a zobrazuje aktuální data jízdních řádů dle zájmů uživatele.