

Cílem této práce je vytvořit open-source aplikaci, která by mohla sloužit jako základ pro analýzu a organizaci veřejné autobusové dopravy, přičemž přímo pracuje s jízdními řády ve formátu JDF, pro zajištění pohodlného pracovního postupu. Aplikace je zaměřena na plánování autobusových spojů pro organizátory a dopravce veřejné dopravy, včetně souvisejících funkcí, jako je zobrazení jízdních řádů a seznamů odjezdů/příjezdů, vizualizace plánovaných tras na mapě a vytváření vlastních jízdních řádů. Všechny tyto funkce byly úspěšně implementovány a otestovány na reálných datech.