



CarPub

MULTIMODÁLNÍ DOPRAVNÍ PLÁNOVAČ JIHMORAVSKÉHO KRAJE

Autor: Ing. Jan Václavík

Fakulta informačních technologií VUT Brno

Vedoucí: Ing. Jiří Hynek, Ph.D.

Tento dopravní plánovač kombinuje automobilovou dopravu s hromadnou dopravou a snaží se nalézt nejvhodnější přestupní bod. Aplikace je vhodná zejména pro dojíždějící, kteří chtějí využít rychlost auta a zároveň pohodlí hromadné dopravy hlavně v místech, kde se často tvoří kolony. Tato aplikace je zároveň použitelná i pro lidi bydlící na vesnici, kde nejsou častá dopravní spojení. Aplikaci lze využít i v jiných regionech a poskytuje následující funkce.

detaily o jednotlivých spojkách

přehled o aktuální dopravní situaci na trase

aktuální i historické informace o zpožděních

možnost vyzvednutí jiným člověkem

zobrazení trasy na mapě

plánování zpáteční cesty

informace o parkování v okolí

Datová sada města Brna

Přestupní body

Soubory GTFS

Datová vrstva

Informace o
zpoždění, trasy
linek

Plány cest

GraphQL

REST API

Server

OpenTripPlanner

Klient



22:03 - 22:04	Origin → Česká, železniční stanice	
22:43 - 22:44	Česká, železniční stanice → Česká, železniční stanice	2. 3. 2025 1 min
22:44 - 23:06	(S3) Česká, železniční stanice → Hlavní nádraží	3. 3. 2025 3 min

