# Zadání maturitního projektu z informatických předmětů

Jméno a příjmení: *Adam Jedlička*

Pro školní rok: *2024/2025*

Třída: *4. A*

Obor: *Informační technologie 18-20-M/01*

Téma práce: *Vyhledávač spojení*

Vedoucí práce: Josef Horálek

## Způsob zpracování, cíle práce, pokyny k obsahu a rozsahu práce:

Cílem práce je vytvořit webovou aplikaci, která umožní uživatelům vyhledat spojení/trasu z bodu A do bodu B, bod by měl jí zadat pomocí GPS souřadnic, adresy, zastávky, nádraží. Mělo by jít filtrovat spojení/trasy, uložit oblíbené trasy.

## Stručný časový harmonogram (s daty a konkretizovanými úkoly):

09-10/2024 Získání a parsování dat jízdních řádů, open street map, seznam zastávek, seznam adres

11-12/2024 Imlementace backendu pro vyhledávávní spojení

12/2024 Implementace backendu pro vyhledávání/napovídání adresy a konvertování adresy na GPS souřadnice

01/2025 Implementace frontendu

02/2025 Implementace pokročilých funkcí, jako je možnost filtrování, uložení oblíbených tras apod.

03/2025 Dokončení uživatelského designu a vizuálního rozhrání.