

# Semanhasht

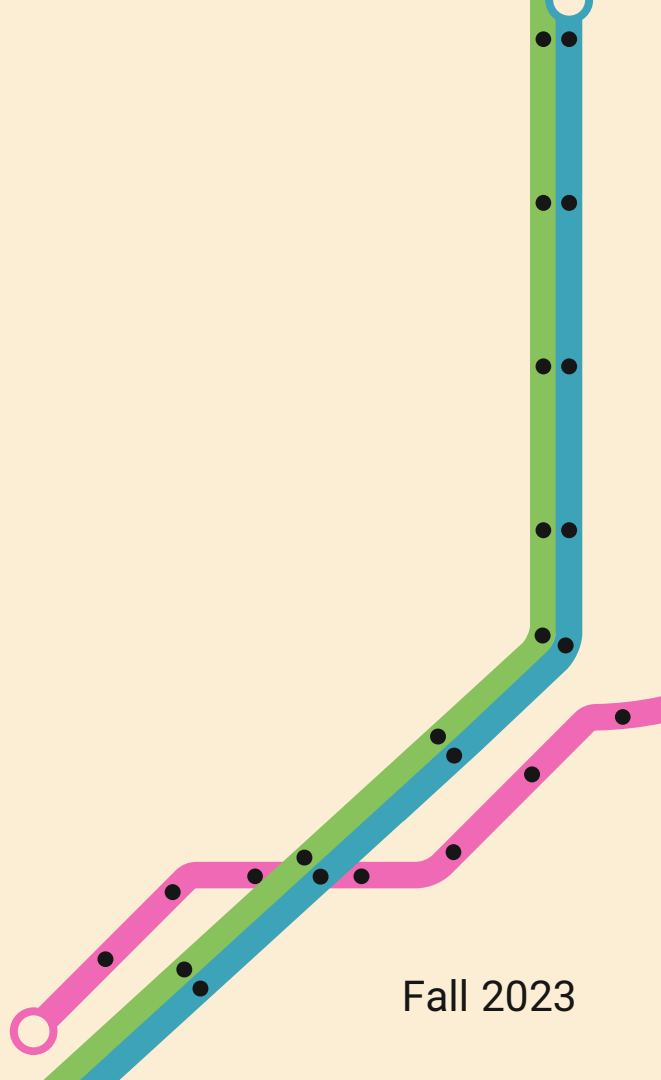
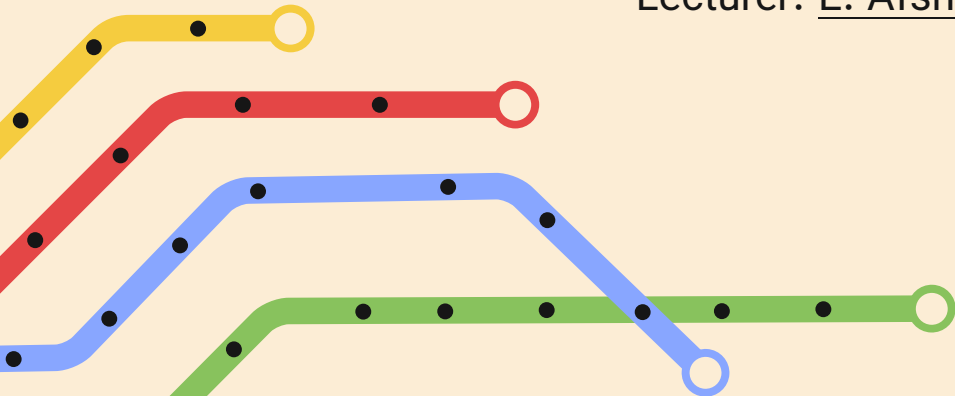
---

DS final Project

Mohammad Matin Parian  
Amir Hossein Jalili  
Amir Mohammad Mousavi

Lecturer: E. Afshar

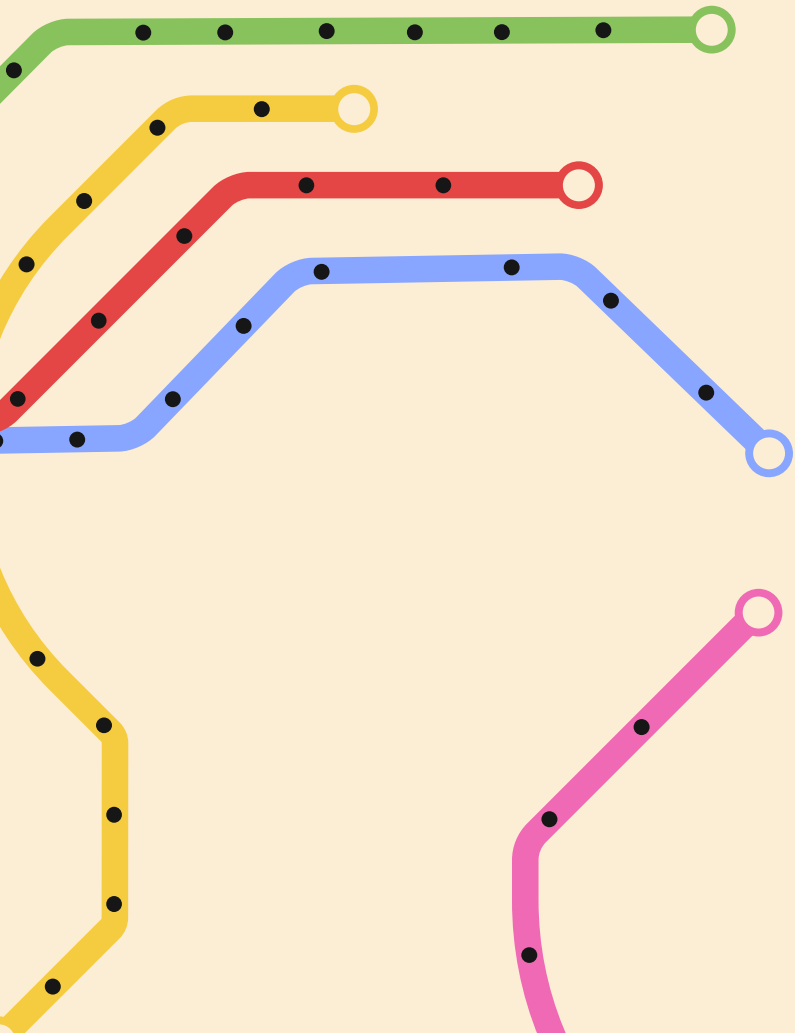
Fall 2023





# فهرست مطالب

2	فهرست
3	مقدمه
6	بدنه ی پروژه
10	ساختمان های داده
x	مسیر ما
x	سخن پایانی



03

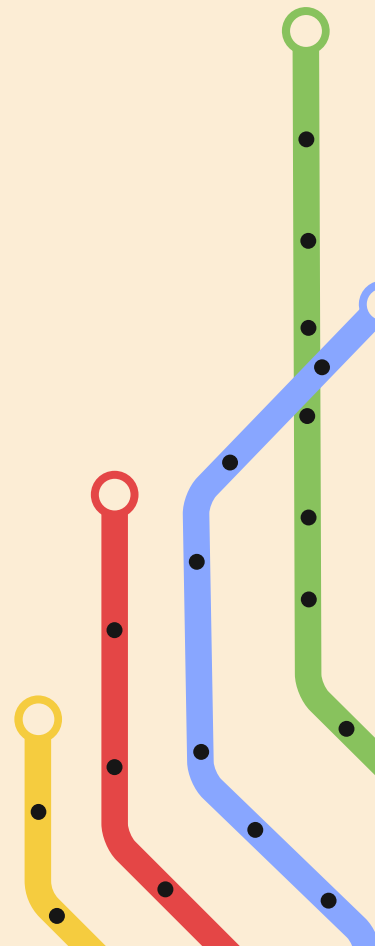
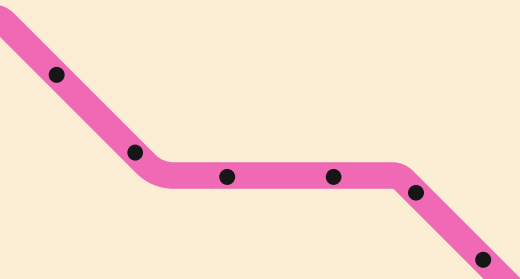
مقدمه





# موضوع پروژه

موضوع پروژه، سامانه مدیریت حمل و نقل شهروندی تهران (سمنحشت) می‌باشد.  
در پیاده سازی این سامانه، سعی بر آن بوده، که تمامی انواع وسایل نقلیه پوشش داده شود.  
جهت سهولت کار از نقشه ی کوچک تر استفاده شده و نقشه در مقیاس واقعی نیست.






# اهداف پروژه

## ساختمان های داده

این پروژه به منظور پیاده سازی و استفاده ی بهینه از ساختمان های داده ی متفاوت نظیر آرایه، لیست، صف، گراف و هش ساخته شده است.

## مشارکت و کار تیمی

در وهله دوم سعی بر مشارکت حداکثری تمام اعضای تیم و تقویت روحیه کار تیمی و هماهنگی درونی اعضا با یکدیگر بوده است.



06

بدنه پروژه

# سخن از کارآیست!

C++

Performance



OOP



Qt

Multi-platform



UI-oriented



C++ & Qt

به منظور حفظ کارآیی بالا و رعایت اصول شیء گرایی، این برنامه تماماً به زبان C++ نوشته شده است. برای طراحی و پیاده سازی محیط کاربری برنامه، از Qt بهره گرفته ایم.