

# Курсовой проект «Модель дорожного движения»

**МГТУ им. Н.Э. Баумана**

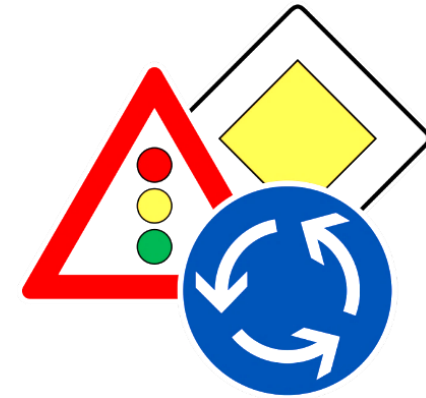
**Руководитель проекта : Бородин А.А.**

**Разработчик проекта : Кошман А.А.**

**Группа : ИУ8-31**

# ЦЕЛИ

- **создание модели дорожного движения с графическим интерфейсом**
- **изучение реальной системы дорожного движения на примере данного проекта**
- **создание возможности решения существующих проблем в системе дорожного движения при помощи представленной модели**



# ЗАДАЧИ

- освоение принципов объектно-ориентированного программирования



- изучение графической библиотеки SFML



- создание системы классов для имитации дорожного движения

# АКТУАЛЬНОСТЬ

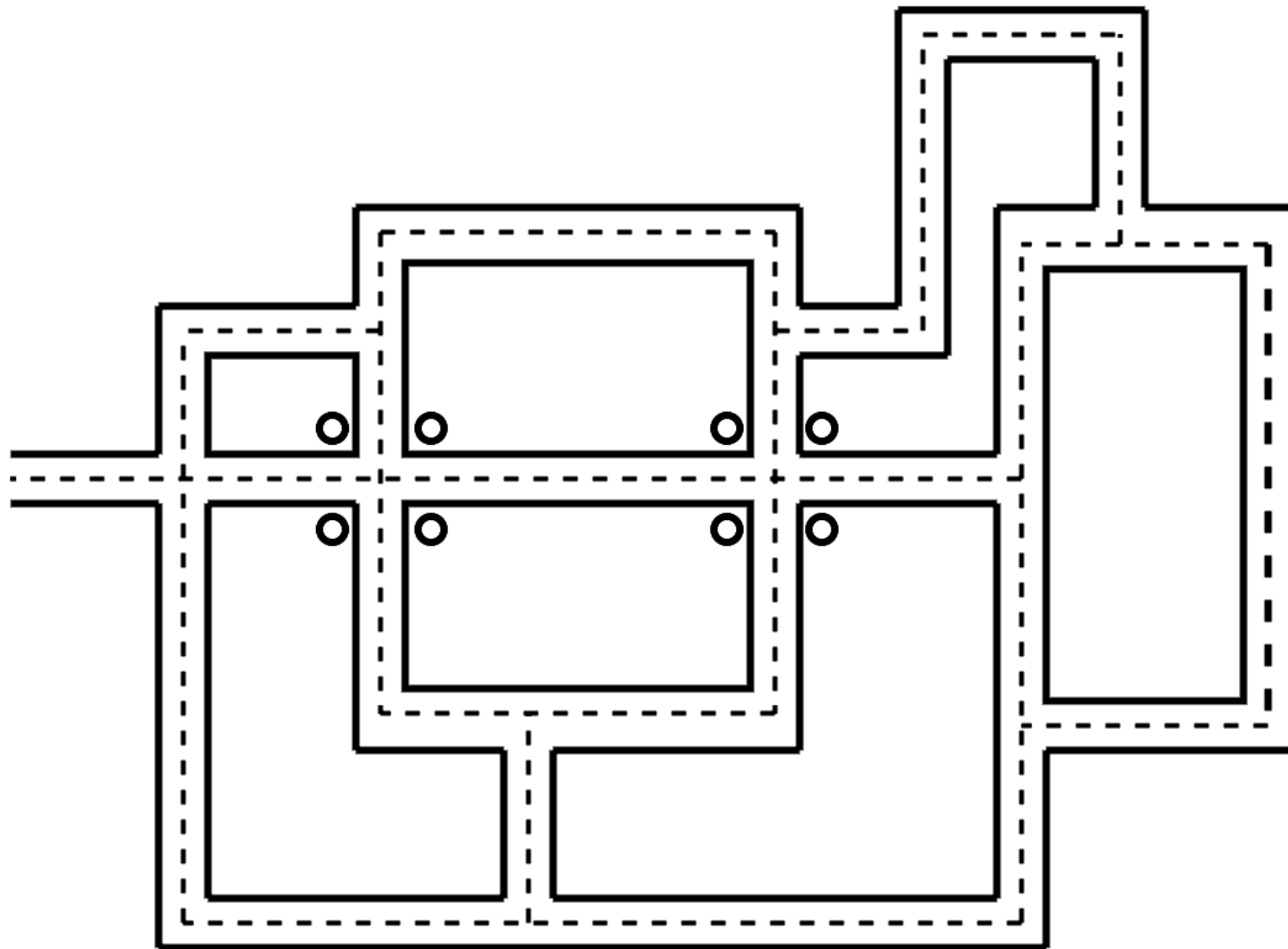


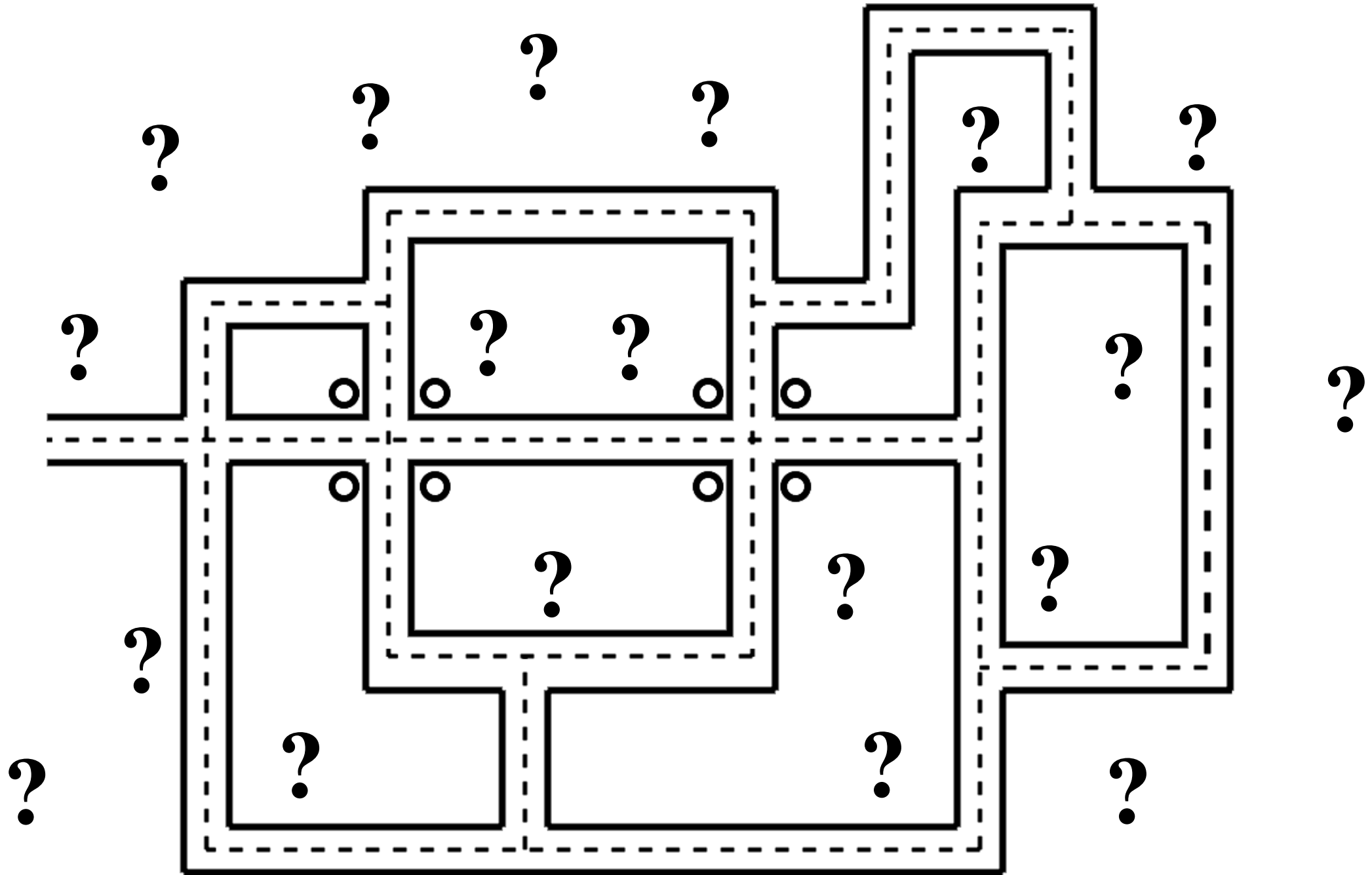


**Общая протяженность автомобильных дорог :**  
**~ 70 млн. км**

**Что составляет :**  
**~ 10 000 радиусов земли**







```

"ffffffffffffffffffffffffffffffffffffffff",
"f                                     f",
"f                                ppppppppp f",
"f                ppppppppppppppp ppppppppp f",
"f                ppppppppppppppp rr      rr f",
"f                rr            rr rr ppppppppp f",
"f      ppppppp          ppppppp ppppppppp f",
"f      ppppppp          ppppppp rr      rr f",
"f      rr      rr          rr          rr      rr f",
"f      rr  srrs          srrs          rr      rr f",
"f hl ppppppppppppppppppppppppppppppp rr f",
"f mpppppppppppppppppppppppppppppp rr f",
"f      rr  srrs          srrs          rr      rr f",
"f      rr      rr          rr          rr      rr f",
"f      rr      rr          rr          rr      rr f",
"f      rr      rr          rr          rr      rr f",
"f      rr      ppppppppppppppp hl ppppppppp f",
"f      rr      ppppppppppppppp mpppppppppp f",
"f      rr          rr          rr          f",
"f      ppppppppppppppppppppppppppppppp f",
"f      ppppppppppppppppppppppppppppppp f",
"f                                     f",
"ffffffffffffffffffffffffffffffffffffffff"

```

- r – дорога
- p – перекресток
- s – светофор
- f – граница



