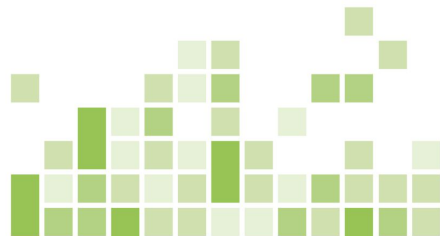




ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Курсовая работа

По дисциплине «Языки и методы программирования»
Разработка класса «Автопарк»

Работу выполнила:
Студентка группы 0В61 Железнякова В.А.
Руководитель:
Доцент каф. ПМ Рыбалка С.А.

Томск 2017

Введение

Почти каждый человек на нашей планете использует общественный транспорт. Сложно вести учет в автопарке, где находится “главный штаб” всех автобусов или другого механизма на колесах. В помощь приходят компьютеры, которые облегчают работу.

Данная программа создается для диспетчеров автобусного автопарка, которые следят за графиком работы водителей.

Цель работы

Разработать рабочую программу, которая является помощником для диспетчеров автопарка. На практике применить основные приемы и правила проектирования приложений в среде VisualStudio на языке C#.

Постановка задачи.

Требуется разработать класс «Автопарк». Составить программу, которая содержит динамическую информацию о наличии автобусов в автобусном парке.

Концептуальная схема

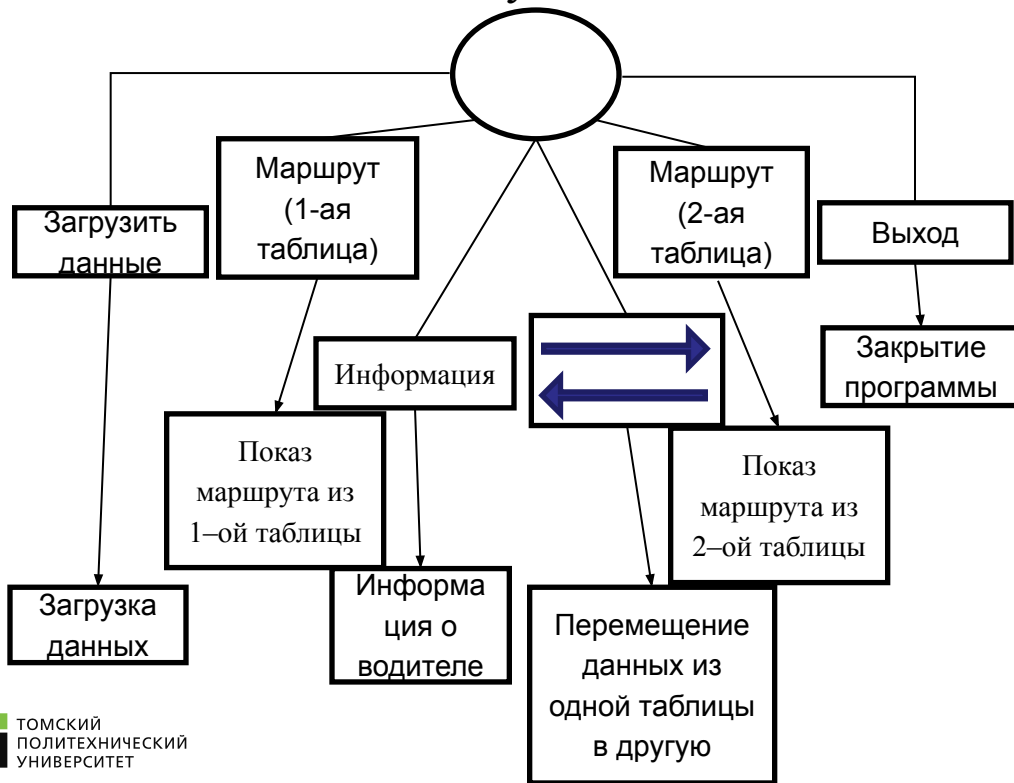


Рисунок 1 - Внешний вид программы

Автопарк

Автобусы в парке:

Номер автобуса	Фамилия И.О.	Время выезда	Время въезда
1	Макеев В.О.	08:00:00	20:00:00
2	Йохен Р.А.	08:30:00	20:30:00
3	Джеки С.В.	09:00:00	21:00:00
4	Фернандо А.Г.	09:30:00	21:30:00

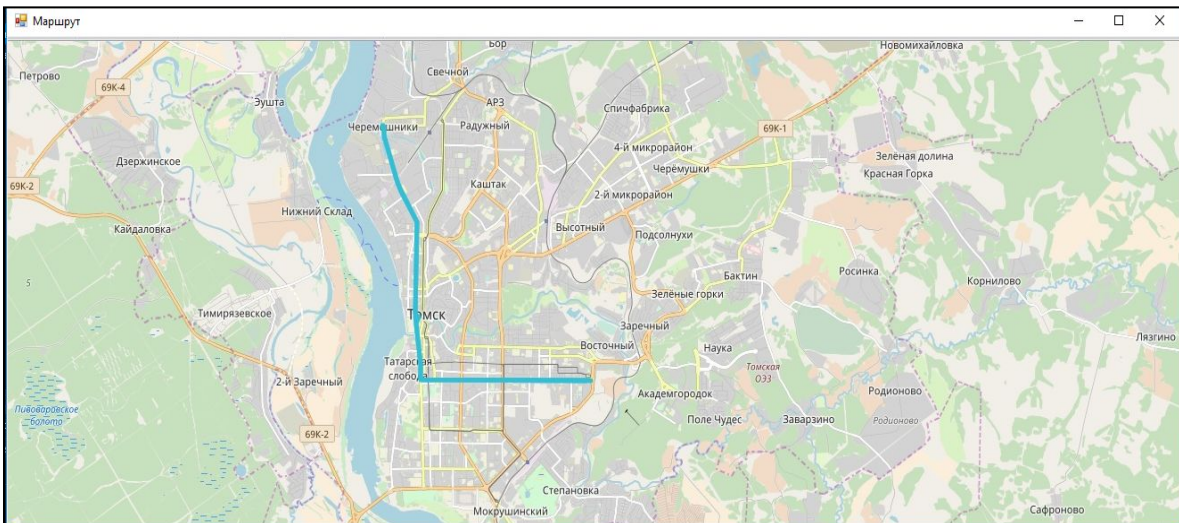
Автобусы на маршруте:

Номер автобуса	Фамилия И.О.	Время выезда	Время въезда
5	Хаккинен М.П.	10:00:00	22:00:00
6	Хуан М.Ф.	10:30:00	22:30:00
7	Найджел М.В.	11:00:00	23:00:00
8	Джим К.Д.	11:30:00	23:30:00

Суммарное время работы: Часов

Загрузить данные Маршрут Маршрут Выход

Рисунок 2 - Вид маршрутов



Вывод

В процессе выполнения курсовой работы была разработана рабочая программа, которая является помощником для диспетчеров автопарка. В ходе разработки были использованы литература и знания, полученные из лабораторных работ. На практике были применены основные приемы и правила проектирования приложений в среде VisualStudio на языке C#.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Работу выполнила:
Студентка группы 0В61 Железнякова В.А.