

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
города Москвы "Московский государственный колледж электромеханики и
информационных технологий"

Практическая работа №2

Работу выполнил:
студент 3 курса ЗИП-11-19
Клейменов Д. Д.

Преподаватель:
Басыров С. А.

ВВЕДЕНИЕ

Цель работы: научиться анализировать предметную область «Сервис такси».

Задачи:

- 1) анализ основных понятий;
- 2) анализ основных объектов;
- 3) анализ основных «действий» с объектами;
- 4) анализ основных участников предметной области.

Предмет исследования – Предметная область «Сервиса такси».

Объект исследования – Анализ сервисов такси.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1 Анализ основных понятий

Такси — Такси — автомобиль, используемый для перевозки пассажиров в любую указанную точку с оплатой проезда машины по счётчику — таксометру.

Водитель — Водитель, или шофёр, ранее Шоффер — должность, специальность, профессия, человек, управляющий транспортным средством. Кроме того, водителем называют человека, который учит вождению, находясь непосредственно в транспортном средстве.

2 Анализ основных объектов

База данных «Сервис такси» создается для удовлетворения потребностей пользователей в информации. Данные о заявке позволят более оперативно отслеживать исполнение этих заявок, а также проводить анализ данных по работе водителей.

Таблица №1 — Содержательное проектирование иерархического меню.

Пункт главного меню. Пункт подменю.	Экранная форма для ввода информации	Выходная форма (отчёт)
Заполнение справочников Справочник «Автомобили» Справочник «Водители» Справочник «Улицы» Выход	Подменю Справочник «Автомобили» Справочник «Водители» Справочник «Улицы» _____	_____ Справочник «Автомобили» Справочник «Водители» Справочник «Улицы» Главное меню
Заявки Открыть справочник «Водители» Выход	Заявки _____ _____	Заявка Справочник «Водители» Главное меню
Заявки по дате	Дата	Отчет о заявках по дате
Заявки по личному номеру	Личный номер	Отчет о заявках по №
Заявки	Дата	Отчет о заявках по дате
Заявки по номеру водителя	Личный номер	Отчет о заявках по №
Выход	_____	Системное меню

Проблемы, которые могут возникнуть при осуществлении данной деятельности такие:

- 1) Потеря данных диспетчером, или неправильная их трактовка;
- 2) Выбор не оптимального маршрута следования таксистов;

3) Не корректная форма представления отчетов и т.д.

Основными видами деятельности являются:

- 1) Обеспечение безопасности перевозок;
- 2) Обеспечение комфортабельности поездки;
- 3) Своевременное выполнение заявок.

3 Анализ основных действий с объектами

Поводом для автоматизации организации Такси послужило необходимость в данной подсистеме, и облегчения ежедневной работы, т.к. эта работа слишком трудоемкая и не защищена от неточностей и ошибок обусловленным человеческим фактором. Для облегчения и ускорения работы, было принято решение создать базу данных, которая обеспечивает:

- 1)Надежность и безопасность;
- 2)Автоматизацию документооборота ;
- 3)Быстрое составление отчетов.

Автоматизация этих функций призвана, увеличить скорость и качество обработки информации.

4 Анализ основных участников предметной области

Участниками предметной области будут:

- 1) **Водитель** — лицо, управляющее каким-либо транспортным средством.
- 2) **Пассажир** — лицо, кроме водителя, находящееся в транспортном средстве.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При выполнении данной работы были получены навыки анализа предметной области «База Сервиса Такси».

