**Лабораторная работа №6 (часть 1)**

**5 баллов**

1. Скачать файл weather1.csv (названия и значения полей таблицы можно посмотреть на сайте

https://rp5.ru/%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B8%D0%B2\_%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%8B\_%D0%B2\_%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B8). При загрузке датасета первые 6 строк надо пропустить (заголовок таблицы).

1. Удалить из таблицы столбцы ff10, ff3, WW , W1, W2, Tn, Tx, Cl, Cm, Ch. Для проверки удаления вывести первые 10 записей таблицы целиком.
2. Написать консольное приложение «Анализ погоды в г. Перми», которое имеет следующий интерфейс (меню приложения должно выводиться в цикле после выполнения КАЖДОГО действия).
3. Вывод информации о погоде за месяц (месяц вводить), отсортировав данные в порядке возрастания даты.
4. Вывод информации о средней температуре за месяц (месяц вводить)
5. Вывод информации обо всех днях с максимальной температурой за месяц в заданное время суток (например, в 08:00) (месяц и время вводить с клавиатуры)
6. Вывод информации о минимальном давлении за месяц (месяц вводить).
7. Вывести информацию о среднесуточной температуре в указанную дату (дату вводить с клавиатуры)

**Пункты меню:**

1. **Погода за месяц**
2. **Средняя температура**
3. **Максимальная температура**
4. **Минимальное давление**
5. **Среднесуточная температура**
6. **Выход**