**Лабораторная работа № 2**

**.** Основные компоненты статистической среды R

**Цель работы**: научиться загружать наборы данных, изменять тип данных, делать срезы данных по условию.

**Задание**

1. Используя ресурс kaggle: https://www.kaggle.com/, выбрать один из наборов данных. Загрузить этот набор в рабочую директорию. Считать данные, определить тип данных.

2. Описать данные набора: какие переменные в нем присутствуют, какой тип данных у этих переменных.

Контрольные вопросы и задания

1. Как выполняется считывание данных?

2. Какие проблемы при импорте данных могут возникнуть, какие способы их решения могут быть использованы?

3. Есть ли в наборе данных количественная дискретная переменная?

4. Есть ли в данных категориальные переменные? Как преобразовать их в факторы?

5. Есть ли в данных количественные переменные? Какой у них тип?

6. Как построить срез данных по условию? Как провести сортировку набора данных по одному из столбцов?