**Проектная работа по дисциплине «Инструментальные средства визуализации данных»**

1. Пример – клуб любителей «холодненького»;

2. В качестве источников использованы 4 набора данных в формате .csv и .xlsx предварительно сгенерированные случайным образом:

- «Clients\_ID» – данные о клиентах, зарегистрированных в клубе (содержит сведения о: Фамилии, имени, дате рождения, номере паспорта, номере телефона);

- «Clients\_Profession\_Job» – данные о профессии и работе членов клуба;

- «Clients\_Cash\_Spending» – данные о затраченных средствах с момента вступления в клуб;

- «Clients\_Registration\_date» – данные о первой регистрации клиентов клуба.@

- «Companies\_domain\_name» - доменное имя компаний-работодателей членов клуба;

- «Companies\_email\_name» - e-mail компаний компаний-работодателей членов клуба;

- «Spendings in 2022/2023» - траты членов клуба в 2022/2023.

3. Импорт данных из «Clients\_ID» произведен с преобразованием столбцов «First\_Name» и «Last Name» в столбец «Name» путем слияния значений;

4. Подготовлен ряд мер, в дальнейшем использованных в дашборде;

5. Подготовлен дашборд с использованием ряда различных визуальных элементов, и внешних изображений (график, круговая диаграмма, дерево декомпозиции, линейчатая диаграмма с накоплением);

6. Проект подготовлен Керовым Дмитрием Михайловичем;