

Университет ИТМО

Практическая работа №1  
по дисциплине «Визуализация и моделирование»

**Автор:** Мигулаева Татьяна Алексеевна

**Поток:** ВИМ 1.2

**Группа:** К3222

**Факультет:** ИКТ

**Преподаватель:** Чернышева А.В.

Санкт-Петербург, 2021 г.

#### Датасет:

В данном датасете представлены еженедельные данные сканирования розничной торговли за 2018 год по продажам различных сортов авокадо в разных городах. Данные сканирования розничной торговли поступают непосредственно из кассовых аппаратов розничных продавцов на основе фактических розничных продаж авокадо Хасс.

#### Данные датасета:

Date - Дата наблюдения - date - относительная

AveragePrice - средняя цена одного авокадо - float - интервальная

Type - обычные или органические - string - номинальная

Year - год - integer - относительная

Region - город или район наблюдения - string - номинальная

Total Volume - Общее количество проданных авокадо - integer - относительная

4046 - общее количество проданных авокадо с PLU 4046 - integer - относительная

4225 - Общее количество проданных авокадо с PLU 4225 - integer - относительная

4770 - Общее количество проданных авокадо с PLU 4770 - integer - относительная

Small bags - Количество проданных стандартных упаковок с авокадо - integer - относительная

Large bags - Количество проданных больших упаковок с авокадо - integer - относительная

Total bags - Общее количество проданных упаковок с авокадо - integer - относительная

#### Задачи датасета:

Проанализировать потребность в авокадо за определенный промежуток времени. Проанализировать зависит ли количество покупаемых авокадо от сорта. Вычислить самый популярный сорт авокадо, а также в чем потребность больше - в упаковках авокадо или поштучной продаже. Проверить, обращают ли внимание покупатели на тип выращивания авокадо. Проверить, зависит ли популярность авокадо от района наблюдения.