

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 разноичных сортов авокадо в различных 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

**AveragePrice** - средняя цена одного авокадо - float

**Type** - обычные или органические - string

**Year** - год - integer

**Region** - город или район наблюдения - string

**Total Volume** - Общее количество проданных авокадо - integer

**4046** - Общее количество проданных авокадо с PLU 4046 - integer

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

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

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

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

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

### 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.