

# Домашнее задание 7

---

1. Создать универсальный компонент **DataSet**, который представляет собой плоскую таблицу со строками и столбцами. Шапка таблицы — заголовки столбцов передаются через пропсы в виде массива объектов (если массив заголовков не передаётся, то заголовки берутся из названий свойств, отображаемых объектов); также через пропсы передаётся массив объектов, который будет отображаться в таблице — в каждой строке один элемент из массива; правила отображение каждого элемента массива и элемента массива заголовков передаётся через рендер пропсы. Часть строки с левого края должна представлять собой область при нажатии левой кнопки мыши на которую вся строка должна выделяться, если ранее были выделены другие строки, то они сбрасывают выделение; если зажата клавиша **Ctrl**, то при выделении новой строки, выделенные ранее строки остаются выделенными; при попытке выделения уже выделенной строки, выделение убирается. Примерно так, но без номера строки и выделения ячейки:

3			
4			
5			
6			

2. Выполнить тестирование компонента при помощи фреймворка Jest.