

**Фон:**

Групповой проект в рамках предмета Multivariate Statistical Analysis. Темой выбрано прогнозирование банкротства предприятий, используя z-score model. Используется II model (вторая версия от 1983 года). В рамках проекта осуществляется LDA (Linear discriminant analysis), Cluster analysis и MDS (Multidimensional scaling). Это делается с целью определить закономерности и определить схожие черты фирм, которые попадают в группу «потенциальных банкротов».

**Задача:**

Первые два (LDA & Cluster) будут проделаны другими студентами. Необходимо выполнить только последний – MDS (Multidimensional scaling) и сделать на его основе выводы. Для работы нужно использовать R Studio. Необходимо оформить и визуализировать результаты с использованием R markdown. В идеале на английском, но можно и на русском.

**Прилагается архив со следующими файлами:**

- PDF файл с теоретической частью
- Заготовленный .rmd файл для работы
- Excel таблица с 167 различными предприятиями и данными по ним