

Отчет по второму заданию

Московченко, Абрамов, 412 группа, Пантелеев, 411 группа

МГУ им М.В. Ломоносова, Москва, Россия

2017

Москва

Цель

- ▶ Цель второго задания - проведение разведывательного анализа данных, чтобы определить с каким поставщиком заключить договор.

Поэтапное описание разведывательного анализа данных

- Происходит расчет суммы всех мечей, произведенных каждой компанией по отдельности. Из каждой полученной суммы вычитается количество сломанных мечей сумарно по всем кузнецам компании, в зависимости от партии. С помощью диаграммы размаха "Ящик с усами" проведен анализ эффективности производств каждой компании. На диаграмме размаха изображена жирной линией медиана значений, выше - линия максимального значения для каждой компании и ниже - минимальное значение.

График

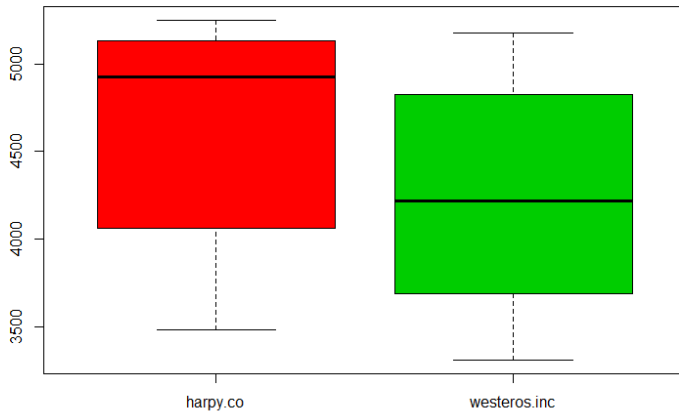


Рис. 1: "Диаграмма размаха Ящик с усами"

Поэтапное описание разведывательного анализа данных

- ▶ После проведенного анализа можно прийти к выводу, что наиболее выгодно заключить контракт с компанией "Harpy.co". Так как контракт заключается на период 11 месяцев, следовательно необходимо смотреть по значению медианы. А медиана больше у компании "Harpe.co"

Задание выполняли

- ▶ Московченко Анастасия, студентка 412 группы. Написание презентации, написание кода.
- ▶ Пантелеев Игорь, студент 411 группы. Написание кода программы и анализ результатов
- ▶ Абрамов Николай, студент 412 группы. Написание кода программы и анализ результатов