Проект по приложна статистика

Любомир Велчев , факултетен номер: 31555

**Клъстърен анализ върху различни таксиметрови компании,**

**подходящи за бъдещи инвестиции**

Данните върху които ще правим клъстърен анализ са върху таксиметрови компании и най вече връзката между броят хора в команията и разходът за гориво на човек на месец, както и приходът на компанията.

Данните вкючват и още необходима информация за пълен анализ на данните. Тези данни са от 2019 година.

Виждаме чрез графика в R, че съществува добър начин, по който да групираме команиите. За да сме сигурни в това, калкулираме дистанцията между точките като преди това нормализираме данните.

Правим анализ на данните като ги групираме на 3 групи, както в началото. Остава да разгледаме внимателно резултатите от проведеният анализ и да предвидим, в коя компания е най правилно да се известира.