



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – София

**Проект**  
**по**  
**„Програмни езици“**  
**на тема**  
**„Клъстерен анализ.**  
**K-meaning алгоритъм“**

Изготвили:

/...../

Николай Тониев Чобанов  
студент от III-ти курс в група 47  
на ТУ – София,  
с факултетен № 121214189

/...../

Винсент Стефанов Кръстанов  
студент от III-ти курс в група 44  
на ТУ – София,  
с факултетен № 121214197

Дата: .....

Проверил: /...../

Доц. д-р инж. Аделина Алексиева-Петро

## ***Съдържание:***

Цел на проекта .....	3
За проекта накратко .....	3
Определение за клъстерен анализ (Clustering) .....	4
Определение за метод K-means .....	5
Основна идея и логика на нашата имплементация на метода. UML диаграма отразяваща програмния код .	5
Обяснение на конкретни функции, детайли и тънки моменти .....	6
Прототипи на функциите .....	7
Имплементация на функциите .....	9
Заклучение .....	14
Източници на информация .....	14