# Лекция 3

## Нелинейные алгоритмы. Ветвление.

Нелинейные алгоритмы - это алгоритмы, которые не следуют линейным путям и ветвление - это структура данных, которая помогает программе принимать решения в зависимости от значения переменной. Ветвление в Python может осуществляться с помощью операторов if, elif и else.

Нелинейные алгоритмы имеют решения, которые не могут быть выражены в простой математической формуле. Они находят широкое применение в различных областях, таких как графика, инженерия, экономика и многое другое.