

# Обзор приложений по визуализации

Чемурзиев Умар

28.10.2020

## Для чего нужна визуализация?

Порой изучение алгоритмов дается нелегко, особенно для новичков. И часто понимаются не совсем правильно.

Для решения этих проблем и создаются инструменты для визуализации.

## Рассмотрим конкурентов

Первый сайт, который подвергся анализу является [VisuAlgo](#) потому что сам им часто пользовался на первом курсе. Этот сайт может похвастаться интуитивным управлением, красочной визуализацией и простым псевдокодом.

Так же я иногда пользовался [Algorithm Visualizer](#). Тут не такое яркая визуализация алгоритмов. Нет псевдокода, но есть настоящий код и можно написать свой.

В ходе обзора инструментов визуализации алгоритмов познакомился с [Vamonos](#), но он выглядел попроще вышеуказанных приложений.

## Выводы

Приложение по визуализации алгоритмов облегчает работу преподавателей и усвоение материала студентами. Основными функциями такого инструмента, на мой взгляд, являются наглядная визуализация, наличие псевдокода, возможность гибко настраивать рассматриваемые примеры и большой ассортимент алгоритмов