

Алгоритмы сортировки

Разработчики: Лезина

Екатерина

Суслов Сергей

Группа: ПКС-10



Основополагающий вопрос: Для чего нужно сортировать массив?

- Вопрос для мозгового штурма: Что в реальной жизни можно принять за массив и есть ли необходимость его сортировать?
- Например:
- Если принять группу учащихся за массив, то можно рассортировать их в списке по:
 - 1) Алфавиту
 - 2) Среднему баллу
 - 3) Количеству прогулов
 - 4) IQ
- Есть ли смысл применять сортировку массива для решения этой задачи?
- Приведите 3-4 примера массивов из реальной жизни.

Работа по группам

Группы	Проблемный вопрос
1 группа	По каким критериям сравниваются методы сортировок?
2 группа	Какой метод сортировки является самым быстродействующим?
3 группа	Зачем существует столько методов сортировки?
4 группа	Как модифицировать какой-либо метод сортировки?

Представление результатов исследования

- Результаты
 - Электронные таблицы
- Программы
- Презентация
- Викистатья
- Сайт
- Эссе
- Публикации

Продолжительность проекта

- Проект рассчитан на 3 недели.
Итого – 12 часов.

Этапы работы:

- 1) Нахождение ответа на вопрос мозгового штурма. Деление по группам. Составление плана работы.
- 2) Работа по группам. Исследование сортировок. Сбор информации. Программирование и оформление работы.
- 3) Предъявление результатов. Защита проектов.
- 4) Завершение проекта. Подведение итогов.