

# acm.mipt.ru

олимпиады по программированию на Физтехе

Раздел «Алгоритмы» . WebHome :

## Алгоритмы

В этом разделе находится

- Информация о курсе [курс "Алгоритмы: построение и анализ"](#)
- [Система автоматической проверки задач по программированию](#)
- Теория по алгоритмам
- Примеры программ, решающих классические задачи по алгоритмам
- [Теорминимум для участия в олимпиадах от Игоря Квасова](#)
- Информация о книге "Практика и теория программирования"
- и много другое

### Online-материалы в сети по алгоритмам

- Теоретический минимум по информатике на [teormin.ifmo.ru](http://teormin.ifmo.ru)
- Online-системы проверки задач
- Олимпиады по программированию и архивы задач
- Теоретические материалы по алгоритмам
- [shen-progbook.ps](http://shen-progbook.ps): Книга А.Шеня "Алгоритмы: теоремы и задачи"
- Книга "Особенности национальных задач по информатике" на <http://acm.mipt.ru/book>
- <http://www.ctc.msiu.ru/materials/books.php>
- Книжка "Путь в современную информатику"

### Теория по алгоритмам и решения задач

- Все доступные коды
- Алгоритмы на графах
- Геометрические алгоритмы
- Динамическое программирование
- Структуры данных
- Алгоритмы сжатия данных
- Задачи курса

### Последние изменения

- - Алгоритмы шахматных программ
- - Классификация странички по алгоритмам
- - Реализация бинарной кучи на Perl
- - Бинарное дерево
- - Примеры кода на STL
- - Двоичное дерево поиска
- - Двоичная куча
- - Быстрое преобразование Фурье (код на C++)
- - Дерево ходов и Альфа-бета отсечение
- - Поиск мостов и двусвязных компонент: реализация на C++
- - Все коды, доступные на этом сайте
- - Поиск точек раздела, мостов и двусвязных компонент
- - Поиск минимального контролирующего множества вершин в двудольном графе
- - Поиск точек раздела: реализация на C++
- - Поиск минимального контролирующего множества в двудольном графе: C++
- - Максимальное паросочетание: реализация на C++
- - Максимальное паросочетание: реализация на Pascal
- - Реализация бинарной кучи на C++ и C

Поиск

Поиск

Раздел  
«Алгоритмы»

[Главная](#)  
[Форум](#)  
[Ссылки](#)  
[El Judge](#)

Инструменты:  
[Поиск](#)  
[Изменения](#)  
[Index](#)  
[Статистика](#)

Разделы



[Информация](#)  
[Алгоритмы](#)  
[Язык Си](#)  
[Язык Ruby](#)  
[Язык](#)  
[Ассемблера](#)  
[El Judge](#)  
[Парадигмы](#)  
[Образование](#)  
[Сети](#)  
[Objective C](#)

Logon>>

- - Примеры кода для классических задач
- - Задача о распиле палки
- - Двоичное дерево поиска на C
- - Реализация двоичного дерева поиска на C++

### Программирование игровых стратегий

- [AlgorithmAlphaBeta](#) – описание алгоритма альфа-бета отсечения
  - [AlphaBetaLinks](#) – ссылки по альфа-бета отсечению
  - [AlphaBetaEmulationProgram](#) – модельная программа обхода дерева с alpha-beta отсечением
  - [AlgorithmSSS](#)
  - [Algorithm MTD\(f\)](#)
- [TicTacToeGame](#) – игра крестики нолики
  - [Соревнование программ](#)
  - [TicTacToeHeuristics](#) – эвристические оценочные функции для крестиков ноликов
- [visualization.jar](#): Визуализация алгоритмов сортировки

Attachment	Action	Size	Date	Who	Comment
 <a href="#">shen-progbook.ps</a>	<a href="#">manage</a>	1877.5 K	07 Apr 2004 - 07:04	<a href="#">ArtemVoroztsov</a>	Книга А.Шеня "Алгоритмы: теоремы и задачи"
 <a href="#">visualization.jar</a>	<a href="#">manage</a>	572.9 K	13 Oct 2011 - 10:52	<a href="#">DmitryPodlesnykh</a>	Визуализация алгоритмов сортировки

Copyright © 2003-2022 by the contributing authors.