

acm.mipt.ru

олимпиады по программированию на Физтехе

Раздел «Язык Си» . DoYouKnow :

Знаете ли вы что

Декларация и инициализация

- Байт – это минимально адресуемая единица памяти. Она не обязательно равна октету (8 бит). Существуют архитектуры, где **байт не равен 8 битам**.
- Стандарт гарантирует только то, что **char имеет размер 1 байт** и $\text{sizeof(char)} \leq \text{sizeof(short)} \leq \text{sizeof(int)} \leq \text{sizeof(long)} \leq \text{sizeof(long long)}$
- Размер одного и того же типа в разных компиляторах программах может быть разным:

Тип	Размер в байтах в Borland C 3.1	Размер в байтах в gcc на 32- битной ОС	Числовой диапазон на 32-битной ОС
char	1	1	−128..127
short	2	2	−32,768..+32,767
int	2	4	−2,147,483,648..+2,147,483,647
long	4	4	−2,147,483,648..+2,147,483,647
long long	–	8	−9,223,372,036,854,775,808..+9,223,372,036,854,775,807

-- TatyanaDerbysheva - 30 Dec 2010

(с) Материалы раздела "Язык Си" публикуются под лицензией GNU Free Documentation License.

Поиск

Поиск

Раздел «Язык Си»

- Главная
- Зачем учить C?
- Определения
- Инструменты:
 - Поиск
 - Изменения
 - Index
 - Статистика

Разделы

- Информация
- Алгоритмы
- Язык Си
- Язык Ruby
- Язык Ассемблера
- EI Judge
- Парадигмы
- Образование
- Сети
- Objective C

Logon>>