15.03.2022, 23:21

acm.mipt.ru: Cintro. Derb2019

acm.mipt.ru

олимпиады по программированию на Физтехе

Раздел «Язык Си» . Derb2019:

- Где искать своего преподавателя и материалы семестра?
- Критерии оценки за зачет
 - С курсовой pdp-11
 - Без курсовой
- Обязательные задачи контестов
- Как сдавать
- Мини-курсовые
 - Субтитры от t1 до t2

Где искать своего преподавателя и материалы семестра?

- Присоединиться к серверу в discord. Сразу напишите как вас зовут, чтобы вам дали права.
- Таблица успеваемости задачи сюда из ejudge попадают раз в неделю.
- Курсы на stepik:
 - С для начинающих (лекции)
 - С для начинающих
 - Язык С. Курсовая работа "Эмулятор PDP-11"

Критерии оценки за зачет

С курсовой pdp-11

Тесты

- отл 10 тесты 09+10. Раньше зачетной сессии.
- отл 9 тесты 09+10. В срок зачетной сессии.
- отл 8 тесты 07+08 Hello, world!
- хор 7 тесты 03 флаги и условные команды.
- хор 6 тесты 02 sob + байтовые варианты команд (mov и movb)
- хор 5 тесты 01 сложение 2 чисел.

Модификации:

- Если обнаруживаю в сдаваемом коде кусок, который вам не знаком, ставлю 2. Чтобы не тащили в код все, что ни попадя.
- Если нет репозитория, то 2.
- Если в репозитории весь код написан за последнюю неделю, то -2 балла к зачету.
- До 1 мая, +1 балл к зачету.

Процедура получения оценки:

- предъявляете код в репозитории на github (базовая оценка),
- получаете тест, который должен начать работать,
- дописываете код,
- обсуждаете код с преподавателем,
- получаете итоговую оценку.

Без курсовой

- удовл 3-4 решили все обязательные задачи контестов (см. ниже). Ответили на вопросы по задачам. Получили задачу и при мне ее решили за 1 час.
- хор кроме обязательных задач контестов написали и сдали (!) утилиту (см. ниже). По результатам решения.

Наличие кода в ejudge не гарантирует постановку удовл или хор. Оценка строго по результатам решения зачетной задачи.

Обязательные задачи контестов

Поиск Раздел «Язык Си»

Главная Зачем учить С? Определения Инструменты:

Поиск Изменения Index Статистика

Разделы

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

Logon>>

- Строки
 - str_len .. str_bomb5 если пишем курсовую
 - все задачи если курсовой нет
- Динамическая память
 - ptr_1 .. str_bomb5_mem
 - mem_4 и mem_1 вы уже решили в предыдущем контесте, второй раз их посылать не нужно.
- Сортировка
 - qsort_1 .. qsort_9
- Стек
 - stack_1 рекомендую, но не настаиваю, можно пропустить
 - stack_31, stack_skobki, один из postfix (или арфиметику, или логику)
- Списки
 - list_2 если пишем курсовую
 - (list_02 ИЛИ list_01) + list_2 + list_3 если без курсовой
- Деревья
 - BCe
- Побитовые операции
 - bit_1 .. bit_4 если пишем курсовую
 - все, кроме real_fract если курсовой нет.

Как сдавать

- Если видеопоток нормально передается, то сдаете по звонку по discord с показом экрана. В Windows7 проблема с показом своего экрана.
- Если невозможно показать экран, делаете совместный проект в одной из онлайн-IDE
 - Совместная работа в repl.it

Мини-курсовые

Субтитры - от t1 до t2

Дан файл субтитров. Сделать из него другой файл субтитров, взяв времена от t1 до t2. Новые субтитры отсчитываются от 0 секунд.

./a.out FILE INPUT T1 T2 FILE OUTPUT

Субтитры - склеить несколько файлов

./a.out FILE CONFIG

- -- TatyanaDerbysheva 13 Apr 2020
- (c) Материалы раздела "Язык Си" публикуются под лиценцией GNU Free Documentation License.