

## Принцип оценки по практикуму АКОС

Все темы внутри себя оцениваются на 0-10.

За каждую неделю просрочки — -1 за тему, максимальная задержка: 4 недели.

Некорректная программа оценивается не более, чем на 3.

Если программа в большинстве случаев работает корректно, но в некоторых случаях нет, то дается время исправить её (без штрафа за задержку), срок: 1 неделя от времени сдачи или крайнего срока.

Проверка кода осуществляется в течение 24-36 часов от отправки.

Пример (крайний срок: 7.00 16 марта):

- код отправлен 13 марта, но не проверяет, что для работы хватает памяти (NULL-указатель). В отчете студент получает указание на ошибку и у него есть срок до 23 марта (16+7) исправить ошибки.
- Код отправлен в 10.00 16 марта. Есть опоздание (-1 балл), можно исправлять до 30 марта (неделя опоздания + неделя на исправление).

Темы:

1. На malloc/realloc. Является фундаментом всех остальных, сама по себе не очень сложная (простой конечный автомат реализовать), в основном это на отработку работы с памятью, отладку, понимания, что делать с core-файлами. Важна, но итоговой оценки не дает.
2. Утилиты для работы с файлами/директориями: несколько задач, свободный выбор что именно закрывать. Для автомата надо закрыть и на файлы, и на директории.  
(\*0.2)
3. Взаимодействие процессов. Шельное взаимодействие (dup, exec\*).  
(\*0.15)
4. Взаимодействие процессов. Задача на нити/процессы, разделяемую память, семафоры/мьютексы.  
(\*0.15)
5. Взаимодействие процессов: синхронизация  
(\*0.1)
6. Сетевое взаимодействие. TCP/UDP/SCTP клиент-сервер.  
(\*0.1)

Это дает в сумме: 0-7

Дополнительно: контрольная по практикуму (\*0.2)

Если все темы закрыты и оценка удовлетворяет, то есть «автомат», иначе пишется зачет.

Для закрывших темы на «хорошо» и выше оценку можно изменить через:

- проект по курсу (\*0.2)
- контрольную по лекционному курсу:
  - -1: если был «неуд»
  - 0: было «удовлетворительно»
  - +1: было «хорошо»
  - +2: было «отлично»

Примеры:

- каждая из тем закрыта на 3, контрольная написана 3-4:  $3 \cdot 0.7 + [3 \dots 4] \cdot 0.2 = 3$  «автоматом».
- Каждая из тем закрыта на 5, контрольная на 5:  $4.5 = 5$  «автоматом»
  - т. к. темы закрыты на «хорошо», то можно +2...4, т. е. выйти на «отлично».
- Каждая из тем на 8, контрольная на 5 — 7 «автоматом».
  - т. к. задачи сделаны хорошо, то можно +2...4, т. е. выйти на итоговую «10»
- Каждая из тем на 10, контрольная на 5, проект на 10: автомат «10»