

Файлы как структура данных

Коллоквиум №6

Кострицкий А. С.

TS1905201410

Задачи

Реализовать интерфейс типизированного файла записей (struct) на основе бинарного файла. Иметь в виду, что запись задана, создан синоним `employee_t`. Внутри записи только статические поля. Для записи реализованы подпрограммы группы CDIO (сигнатуры и коды ошибок можете предположить самостоятельно, о внутренней структуре записи знать не нужно, это не цель задачи). Реализовать подпрограммы:

- 1) `filelen(FILE* f);` // длина файла (количество записей)
- 2) `is_valid(FILE* f);` // находятся ли в файле только записи (успешное чтение каждой записи, никакого нечитаемого хвоста)
- 3) `read1(FILE* f, int pos_from, employee_t* to);` // прочитать в запись `to` информацию из `i`-ой позиции файла
- 4) `write1(FILE* f, int pos_to, employee_t from);` // записать на `i`-ую позицию информацию из записи `from`