

- (8) [12 баллов]: Перечислите механизмы, позволяющих процессу, управляемому операционной системой, увеличить объём оперативной памяти, используемой для исполняемого процессом кода.
- (9) [12 баллов]: Поясните какие механизмы синхронизации доступны в обработчике аппаратного прерывания, управляемого операционной системой.
- (10) [12 баллов]: Объясните каким образом применяются приоритеты при планировании задач. Укажите для каких задач применяются алгоритмы планирования со статическими приоритетами, а для каких — с динамическими.
- (11) [10 баллов]: Вы запускаете приложение /bin/tst, код которого приведён ниже. Поясните какой вывод даст запуск данного приложения.

```
int main (int argc, char *argv[])
{
    if (execl("/bin/tst", "tst", NULL) < 0)
        return 1;

    printf("Process %s is running\n", argv[0]);
    return 0;
}
```

Найдите и укажите на ключевую ошибку в данном приложении. Опишите логику данного приложения и предложите вариант исправления найденной ошибки.