

ДЗ №1. Программирование-1

Суть выполнения задания состоит в отработке элементарных навыков работы со средой программирования (создание проекта, оформление кода, запуск и отладка программы), поэтому сами задания простые. Сдача ДЗ - в виде кода (на флешке, не на бумаге и не по электронной почте). Код должен:

- быть оформлен в виде проекта AVR Studio,
- должен компилироваться, запускаться
- должен быть правильно отформатирован (количество tab'ов, говорил на семинаре).
- должен позволять посмотреть ответ в отладчике для всех задач (надо выключить оптимизацию).

Каждое задание оформляется в виде отдельной функции, эти функции затем вызываются из функции main(). Пример кода:

```
void task12()
{
    // тип void означает, что у функции нет результата,
    // или этот результат затем не используется

    // собственно, код, решающий задачу 12
}

void task15()
{
    // решаем задачу 15
}

// аналогично оформляем остальные задачи
// вызываем все задачи из одного места - функции main()
int main()
{
    task12(); // вызываем решение задачи 12
    task15(); // вызываем решение задачи 12
    // аналогично вызываем решения других задач
}
```