Урок 1. Мигаем светодиодами и нажимаем кнопочку.

Цель: Получить первое представление о целях использования RTOS, понять какая польза от их использования, начать осознавать, какой потенциальный ад в коде будет происходить, если разрабатывать сложное встроенное ПО без RTOS.

Доп.цель: Получить представления как разрабатывать приложения без RTOS, так называемые bare-metal приложения.

Средства: среда разработки DAVE и отладочная (Relax Kit 4500 или любая другая) плата, на которой есть два светодиода и кнопка.

Задача: На плате есть два светодиода и кнопка. Необходимо написать программу, которая будет

Задание 1.1.

|  |  |
| --- | --- |
| Создаем GIT-репозиторий |  |
| добавляем файл .gitignore |  |
| создает DAVE workspace и пустой DAVE-CE project. |  |
| Компилируем, проверяем что бинарный файл загружается в плату и есть возможность «ходить» по шагам в режиме отладки. |  |