

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
“ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ” (ТУСУР)
Кафедра комплексной информационной безопасности электронно-
вычислительных систем (КИБЭВС)

Знакомство с SEGGER
Отчёт по лабораторной работе №4
по дисциплине «Системное программирование»

Студент гр. 718

_____ И. В. Альфедер

_____ К.А. Суханов

«__» _____ 2022

Принял

М.н.с ИСИБ

_____ Е. О. Калинин

«__» _____ 2022

Томск 2022

1 Введение

Целью работы является ознакомление с операционной системой SEGGER.

2 Ход работы

В ходе работы было реализовано мигание светодиодом, была реализована обработка мигания светодиодов по кругу, сначала светодиоды загораются по очереди, потом по очереди затухают.

Мигание светодиодов (рисунок 2.1 – 2.2).

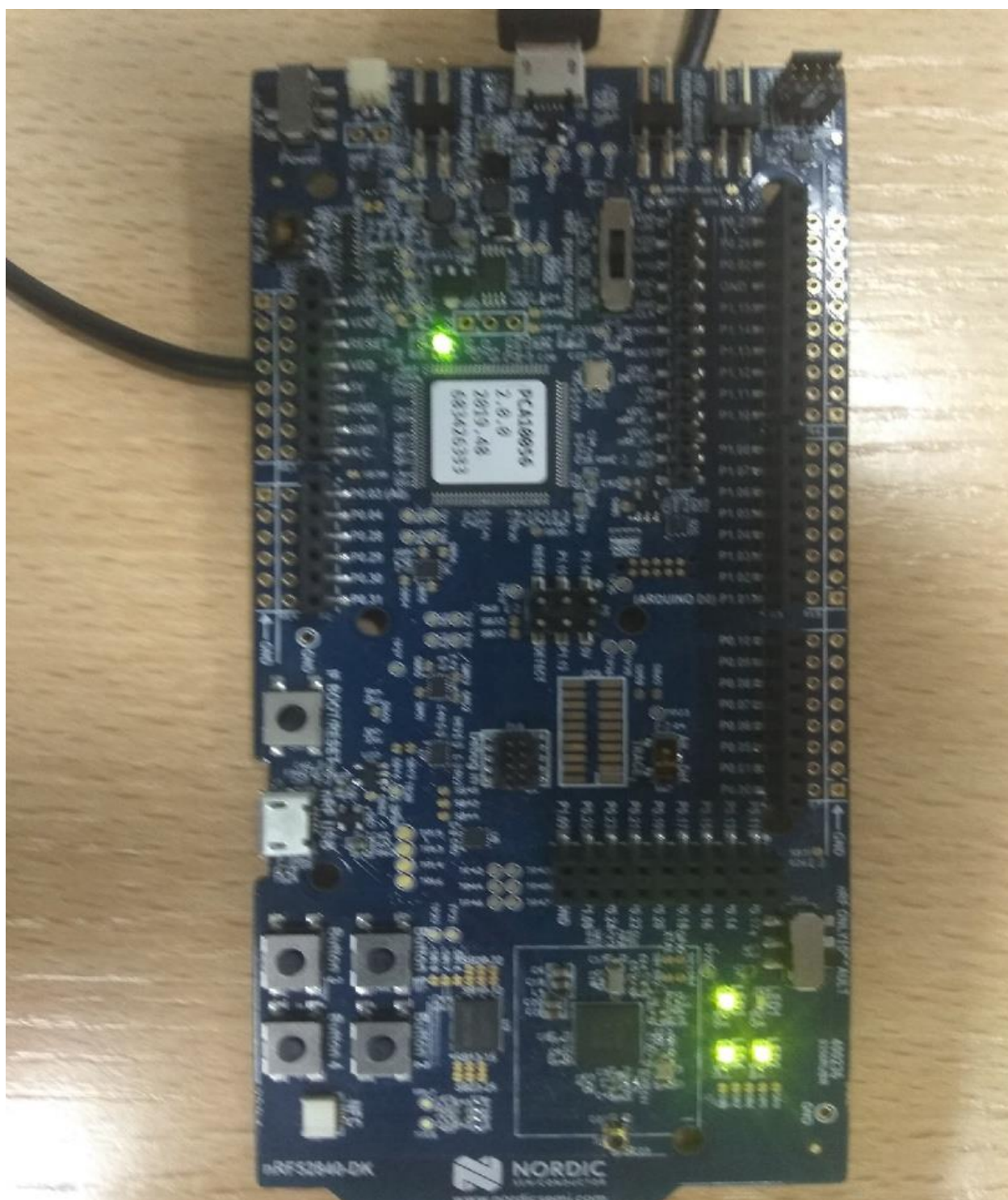


Рисунок 2.1 – Мигание светодиодам

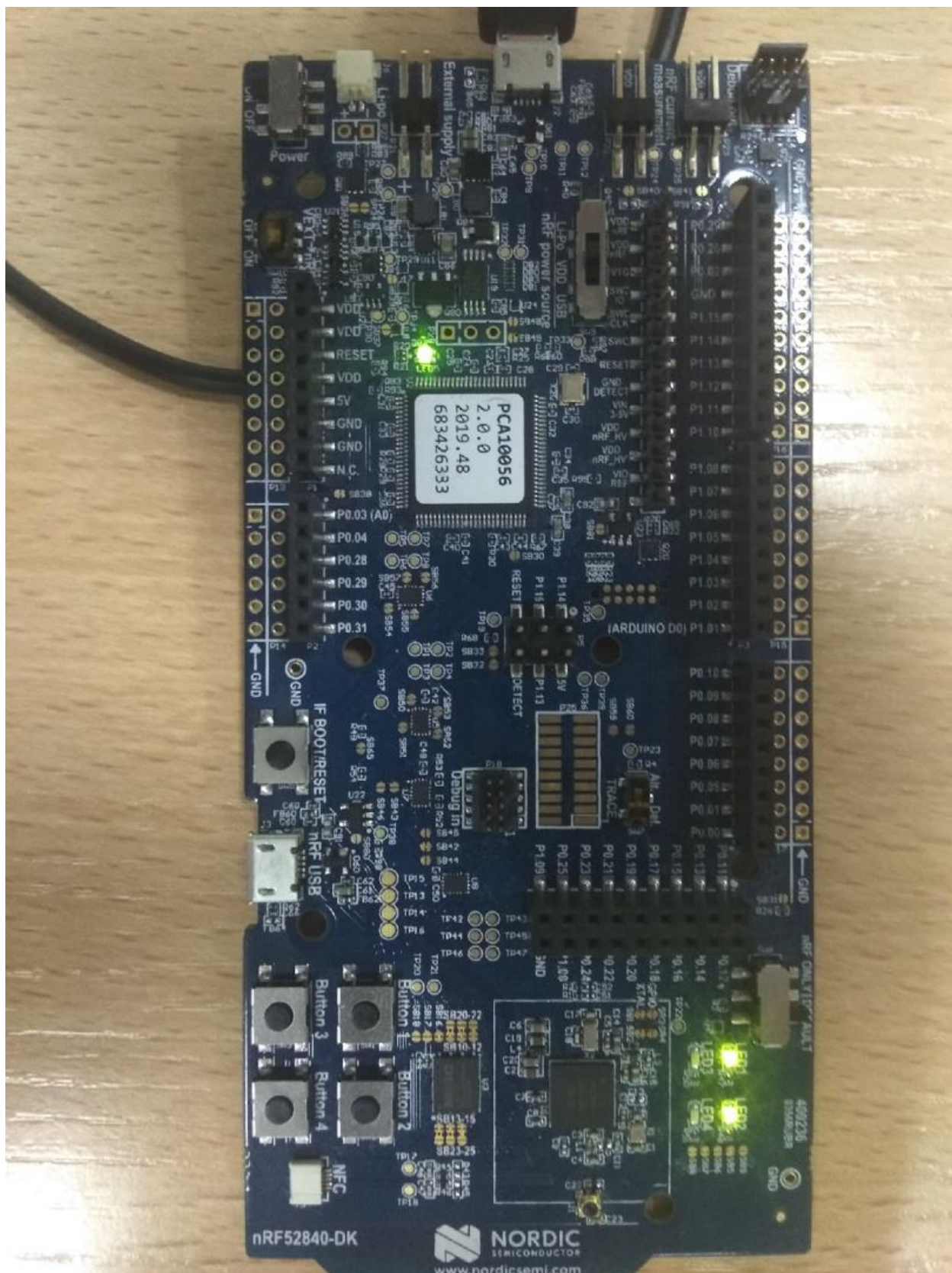


Рисунок 2.2 – Мигание светодиодам

Далее была написана программа обработки нажатия кнопки. Программа запоминает нажатие клавиши, сохраняет в переменную и на основе ее включает и выключает светодиод (рисунок 2.3 – 2.4).



Рисунок 2.3 – Выключенный светодиод



Рисунок 2.3 – Включенный светодиод

3 Заключение

В результате выполнения лабораторной работы были получены навыки в работе с SEGGER.