РЕЦЕНЗІЯ

на дипломну роботу студента групи 2157ст  
Дідика Дмитра Сергійовича:

"Розробка програмного забезпечення для управління електрозамком на основі плати WeMos D1 "

Дипломна робота Дідика Д. С. присвячена розробці програмного забезпечення для віддаленого управління електрозамком на базі на базі AVR-мікроконтролеру.

Загальний обсяг дипломної роботи складає 74 сторінок друкованого тексту, вона містить 19 рисунків, 7 таблиць, та 3 додатки та список використаних літературних джерел з 17 найменувань.

Програмне забезпечення розроблено на мові програмування пристроїв Ардуіно заснований на C / C ++ і скомпонований з бібліотекою AVR Libc і дозволяє використовувати будь-які її функції. Розроблене програмне забезпечення достатньо повно вирішує поставлену йому задачу.

При написанні роботи Дідик Дмитро успішно впорався з поставленим завданням та продемонстрував високий рівень знань у сфері розробки програмного забезпечення. В дипломній роботі він застосував системний підхід до розв’язання поставлених завдань. Ним пройдені етапи, починаючи від визначення проблеми й закінчуючи програмною реалізацією.

Розроблене програмне забезпечення дозволяє керувати електрозамком через мережу Wi-Fi, також є можливість відчиняти замок карткою або брелком.

Серед позитивних сторін даної дипломної роботи слід зазначити те, що підключитися до мережу управління можна з будь-якого пристрою, що має Wi-Fi, а також відчинити замок можливо лише зареєстрованими карткою та брелком.

Дипломна робота містить усі необхідні розділи, виконана у повному обсязі на високому рівні, що є свідченням якісної підготовки дипломника за темою розробки, і заслуговує відмінної оцінки, а її автор –Дідик Дмитро Сергійович - присвоєння кваліфікації фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення.

Рецензент

канд. фіз.-мат. наук, доцент кафедри ПЗАС        Латанська Л.О.