Умный замок на платформе ARDUINO

Рыжков Сергей – Руководитель проекта

Консультант – Ветюков Дмитрий Алексеевич

Рецензент – Вин Матвей Юрьевич

Продукт

**1) Умный замок на платформе ARDUINO**

*Замок на платформе Arduino, с возможностью управления через мобильное приложение.*

**2) Приложение под ANDROID**

*Приложение для управления умным замком.*

Применение

*Безопасность жилища беспокоит всех людей. Люди устанавливают сигнализации, домофоны, кодовые замки в подъезды. Но замки в квартирах не всегда могут обеспечить безопасность, так как они доступны для злоумышленников. Если сделать замок невидимым снаружи, то его безопасность увеличится, так как злоумышленник не будет знать принципа его работы.*

*Такой замок удобнее обычного, так как не нужно носить с собой ключи, а открывать его можно через мобильное приложение, отправкой СМС, отпечатком пальца или сканированием лица.*

*Также существует возможность реализовать удаленное открытие замка. Например, если вы находитесь на работе, и к вам пришли гости, то вы можете открыть им дверь через свой смартфон.*

Критерии

5- Результат достигнут, приложение и кнопка позволяе

ют открыть замок на демонстрационном стенде.

4 – Если замок открывается только при помощи приложения.

3 – Если замок открывается только при помощи кнопки.

2 – Замок не открывается ни с помощью кнопки, ни с помощью приложения