*КУРСОВ ПРОЕКТ*

*по*

*ВЪВЕДЕНИЕ В ОПЕРАЦИОННИ СИСТЕМИ И ВГРАДЕНИ СИСТЕМИ*

*Тема: Вградена система „Система за заключване на врати“*

**Екип:**

Ангел Паунов, СУ „Св. св. Кирил и Методий“ – Велинград

Йордан Кърпачев, СУ „Св. св. Кирил и Методий“ – Велинград

Кирил Цанов, СУ „Св. св. Кирил и Методий“ – Велинград

Християн Денизов, СУ „Васил Левски“ - Велинград

Вградена система „Система за заключване на врати“

# Разпределение на ролите

Building the circuit – Християн Денизов, Ангел Паунов

Code – Йордан Кърпачев, Кирил Цанов

# Цел

Проектът „Система за заключване на врати“ има за цел създаване на по-сигурна и по-безопасна среда във вашия дом.

# Реализация

* Използвани технологии:
  + Среда за разработка – Tinkercad Circuits
* Описание и скрийншоти на приложението:
  + A picture containing text, electronics

    Description automatically generatedBreadboard design:
  + Diagram, schematic

    Description automatically generatedSchematic view:
  + Application

    Description automatically generated with medium confidenceComponents list:
* Програмен код на по-важните методи:

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

* Link към tinkercad circuit :   
  <https://www.tinkercad.com/things/gSwNdgHSUQI-dazzling-bombul-amberis/editel?sharecode=zfX6jFW8-OogYo84h6CEgCMnt3nSs-Vz36d9F0bP8nw>

# Развитие и нововъведения

* Може да се направи също охранителна система от камери и сензори за отчитане на движение.

# Заключение

* Вградената система за заключване на врати е система, с която можете да направите вашия дом по-безопаснo и по-сигурно място за живеене.

# Използвана литература

* StackOverflow, Github и допълнително онлайн търсене.