Курсов проект

на тема: „Асансьор“

# по Модул №8 - „Въведение в операционни и вградени системи“

# Салихе Али Бодева–

# СУ „Васил Левски“ гр. Велинград

Съдържание

[1.Описание на проекта 3](#_Toc134808152)

[2. Списък съставни части 4](#_Toc134808153)

[3. Блокова схема 5](#_Toc134808154)

[4. Електрическа схема 6](#_Toc134808155)

[5. Сорс код – описание на функционалността 7](#_Toc134808156)

[6.Заключение 10](#_Toc134808158)

# 1.Описание на проекта

Проектът представлява прототип на асансьор, в конкретния случай на една 5-етажна сграда. Представя се структурата на един съвременен асансьор, като за задвижваща сила е използван DC motor, а за механизма на отваряне и затваряне на вратите в симулацията се използва Micro Servo motor.

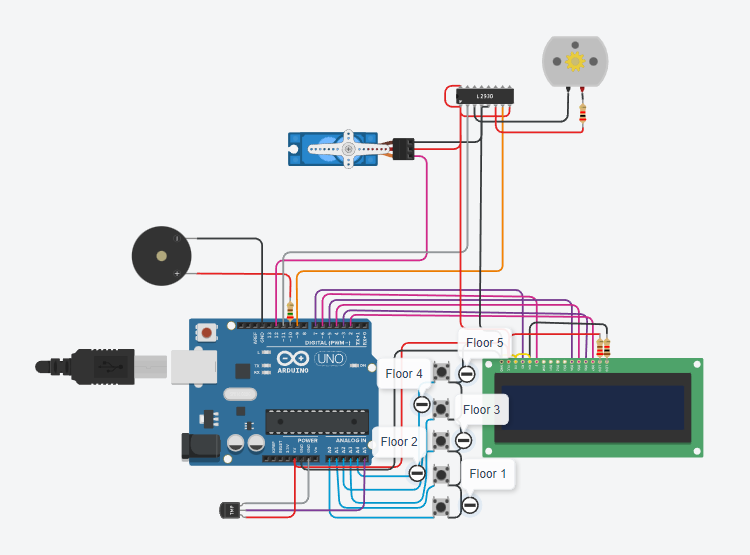
Проектът е направен с цел максимално удобство на ползвателите, затова за обратна връзка с тях се ползва LCD екран, който освен да съобщава местонахождението на асансьора съобщава и за температурата на най-високия етаж с цел предпазване от инциденти през летните месеци.

<https://www.tinkercad.com/things/2iAoXQIPRbV-elevatorlift/editel>



# 2. Списък съставни части

# 3. Блокова схема

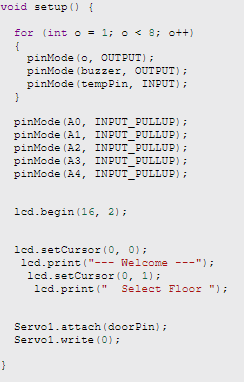
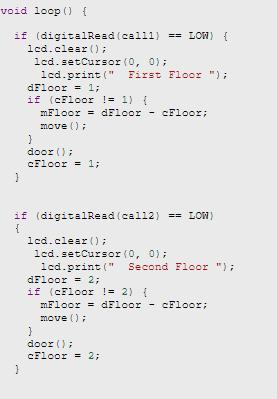
****

# 4. Електрическа схема

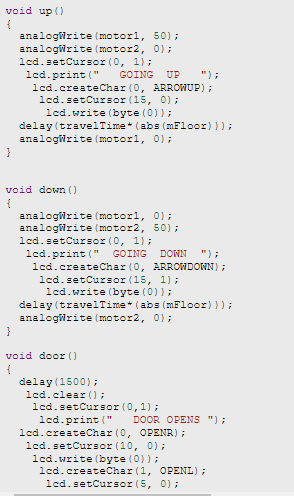
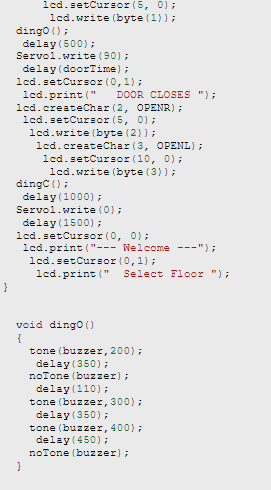
Стр. 2

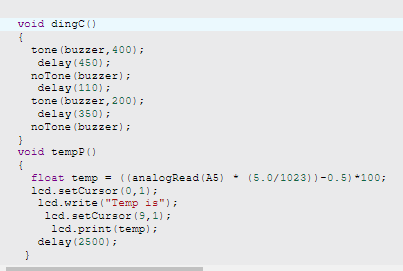
Стр. 1

# 5. Сорс код – описание на функционалността



# 





# 6.Заключение

Проектът е разработен с цел опознаване хардуерните системи и разглеждане отблизо работата с Arduino технолоията. Проектът със сигурност ще претърпи развитие в бъдеще с цел максимално удобство на ползвателите и безпроблемна работа с минимален риск от инциденти.