

Liurca Daniel - Web LED

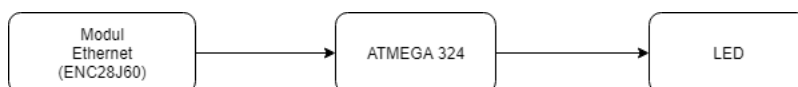
Pot fi contactat la adresa de email danielliurca@yahoo.com

Introducere

Proiectul meu consta in implementarea unei interfete de comunicare prin Ethernet, care sa permita controlul unui led de pe placuta prin internet. Acesta va permite stingerea sau aprinderea ledurilor si ajustarea intensitatii.

Descriere generala

Legarea placutei la internet se va face cu ajutorul unei placi Ethernet ENC28J60. Aceasta va comunica prin SPI cu placa de la laborator, pe care este led-ul. Pachetele trimise vor fi TCP si vor fi trimise de pe o aplicatie mobile(cei mai probabil).



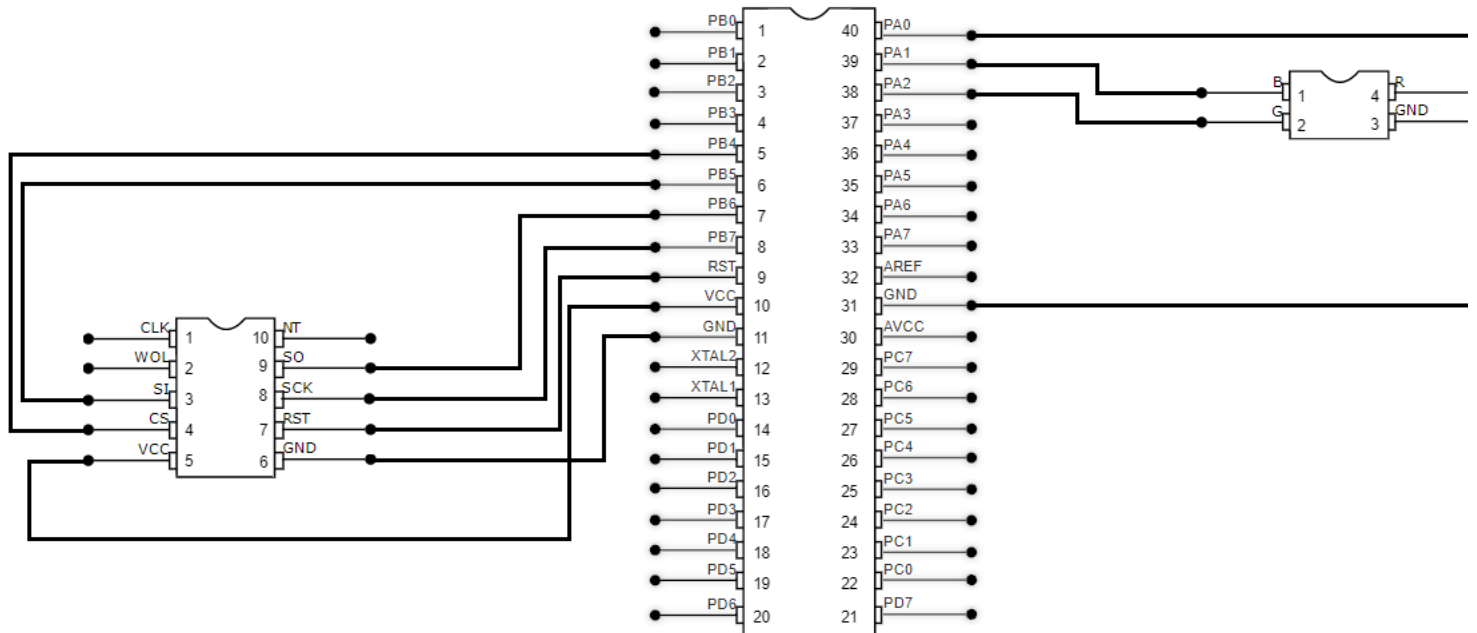
Hardware design

Piese necesare

Piesa	Bucati
PCB	1
ATMEGA324	1
USB-B	1
16MHZ QMIM016	1
Dioda ZENER	2
LED EL333	5
K1X10 WSL040	2
K2X10	1
PUSHBUTTON	2
Rezistenta 100 OHMI	2
Rezistenta 470 OHMI	3
Rezistenta 1.5K OHMI	1
Rezistenta 10K OHMI	1
Condenstaor 100NF	3
Condenstaor 100UF	1
15pF KEPF015	2
Soclu DIP40 DIL40EMF	1

Modul ENC28J60	1
Modul LED RGB	1
Fire mama-mama	8

Schema electrica



Bibliografie/Resurse

[liurca-daniel-web-led.pdf](#)

prj2019/rbarbascu/web-led.txt · Last modified: 2019/05/04 13:03 by [daniel \[dot\] liurca \[at\] stud \[dot\] acs \[dot\] upb \[dot\] ro](#)