

voteMachine

Projekt i kurs *Datorkommunikation*

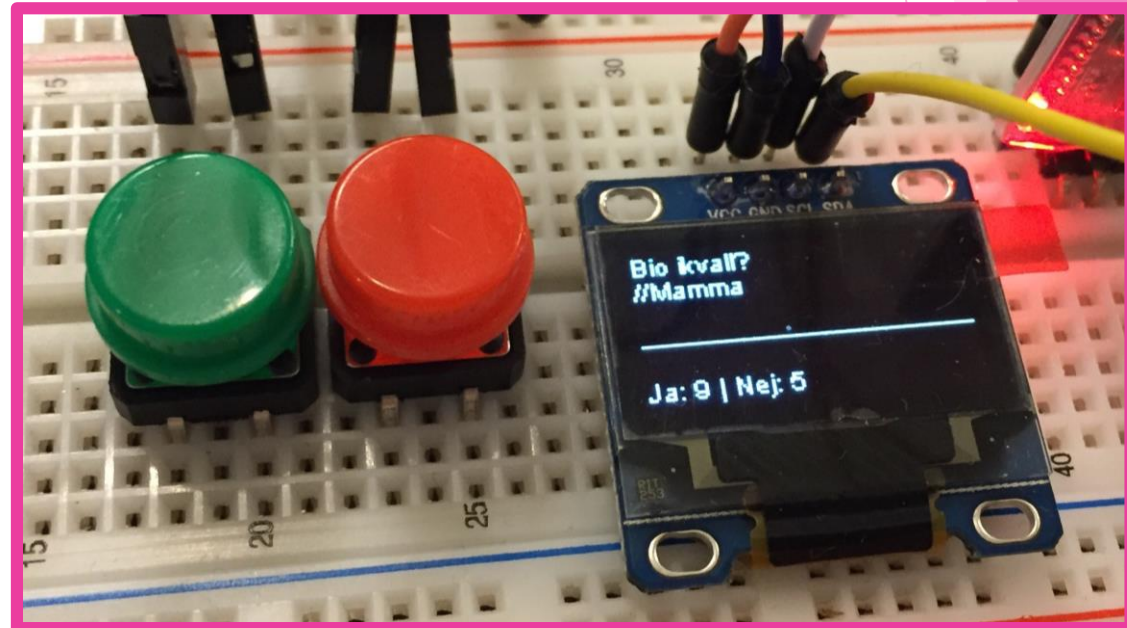
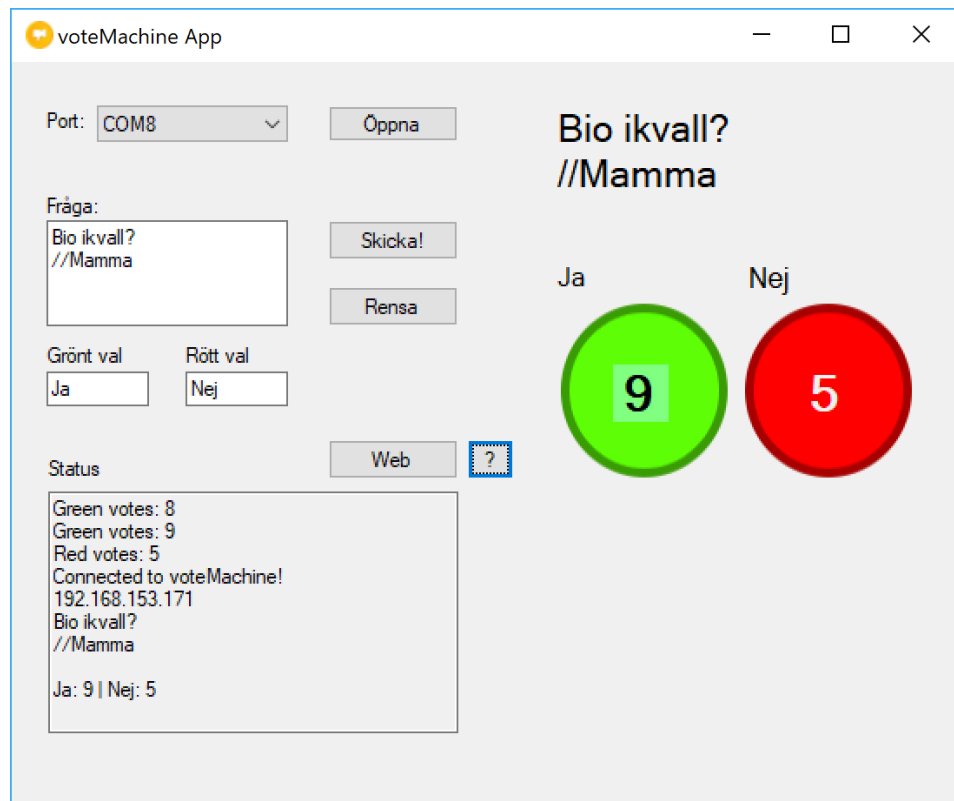
Dylan Saleh / Johan Kämpe

Röstningsmaskinen

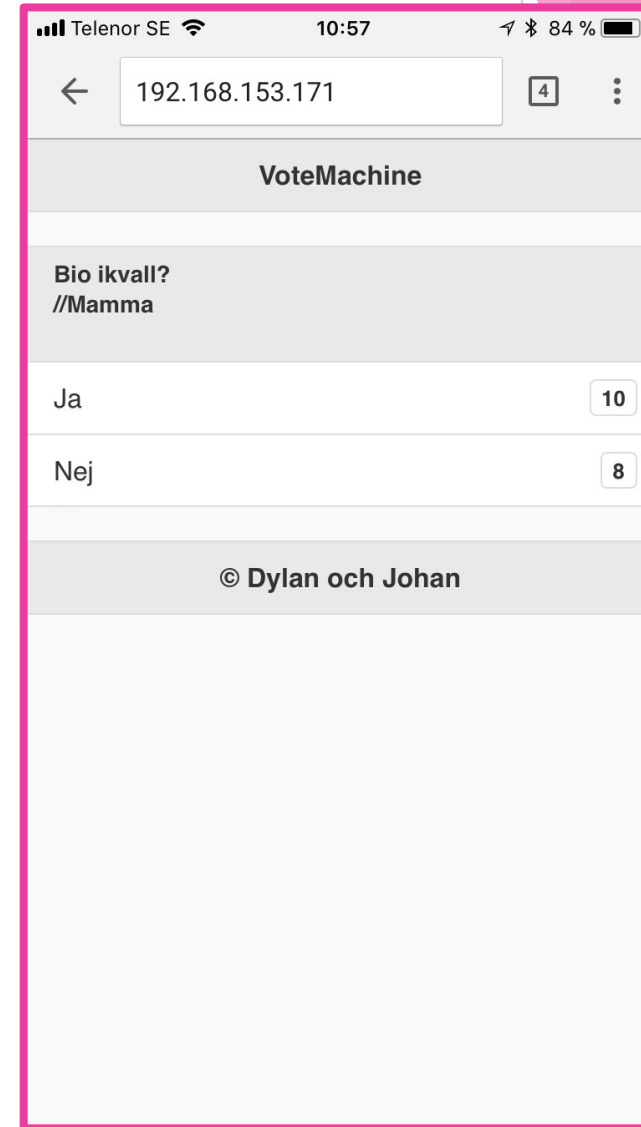
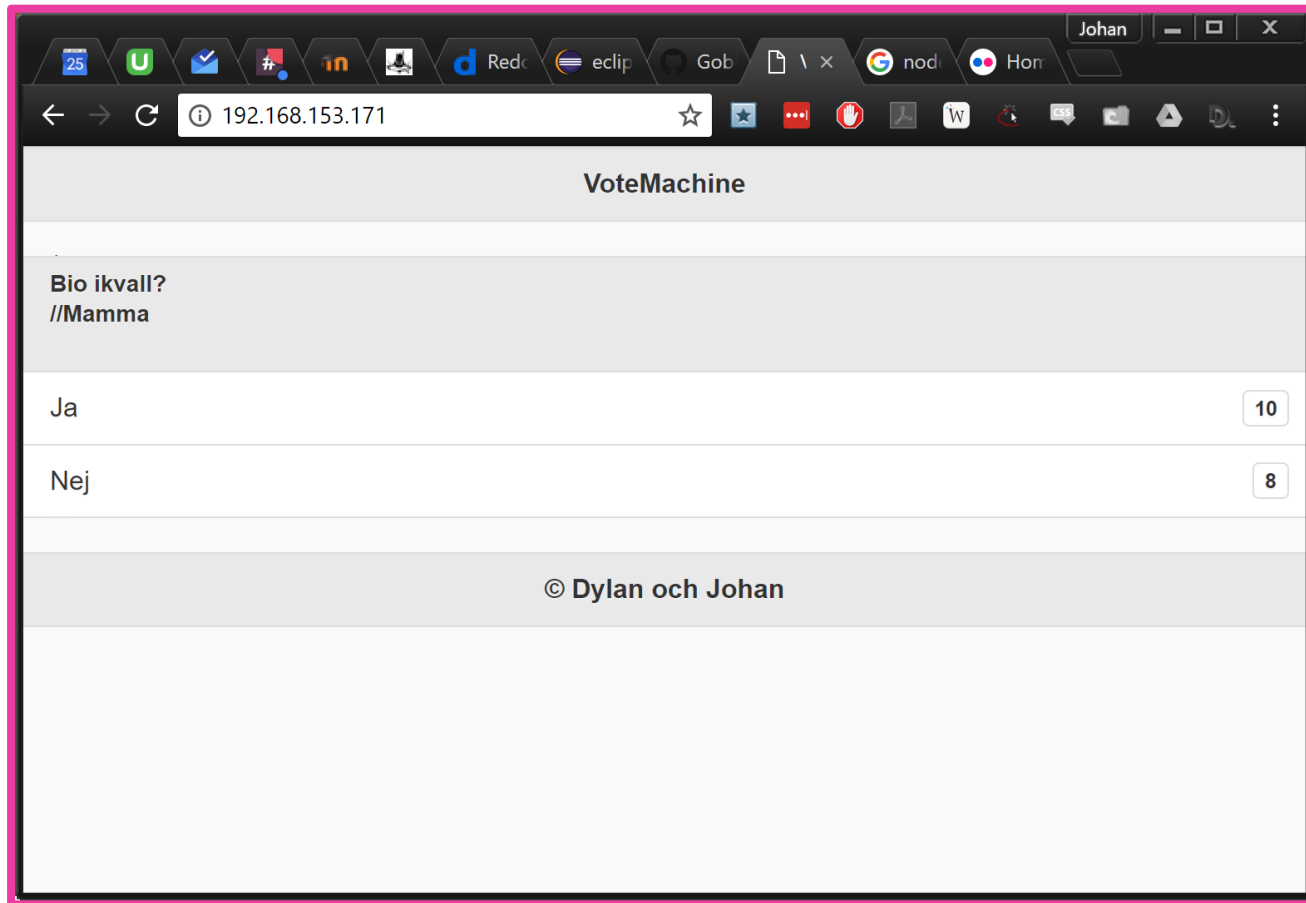
- ▶ Sätt fråga till display via App
- ▶ Rösta med två knappar på maskinen
- ▶ Se fråga och antal röster på web och display

Användningsfall

- ▶ Mamma vaknar ➡ Använder App: “Bio ikväll?” ➡ åker till arbete
- ▶ Barn vaknar ➡ ser fråga ➡ röstar med knappar
- ▶ Mamma på arbete ➡ Loggar in via Web ➡ beställer rätt antal biobiljetter



Användningsfall

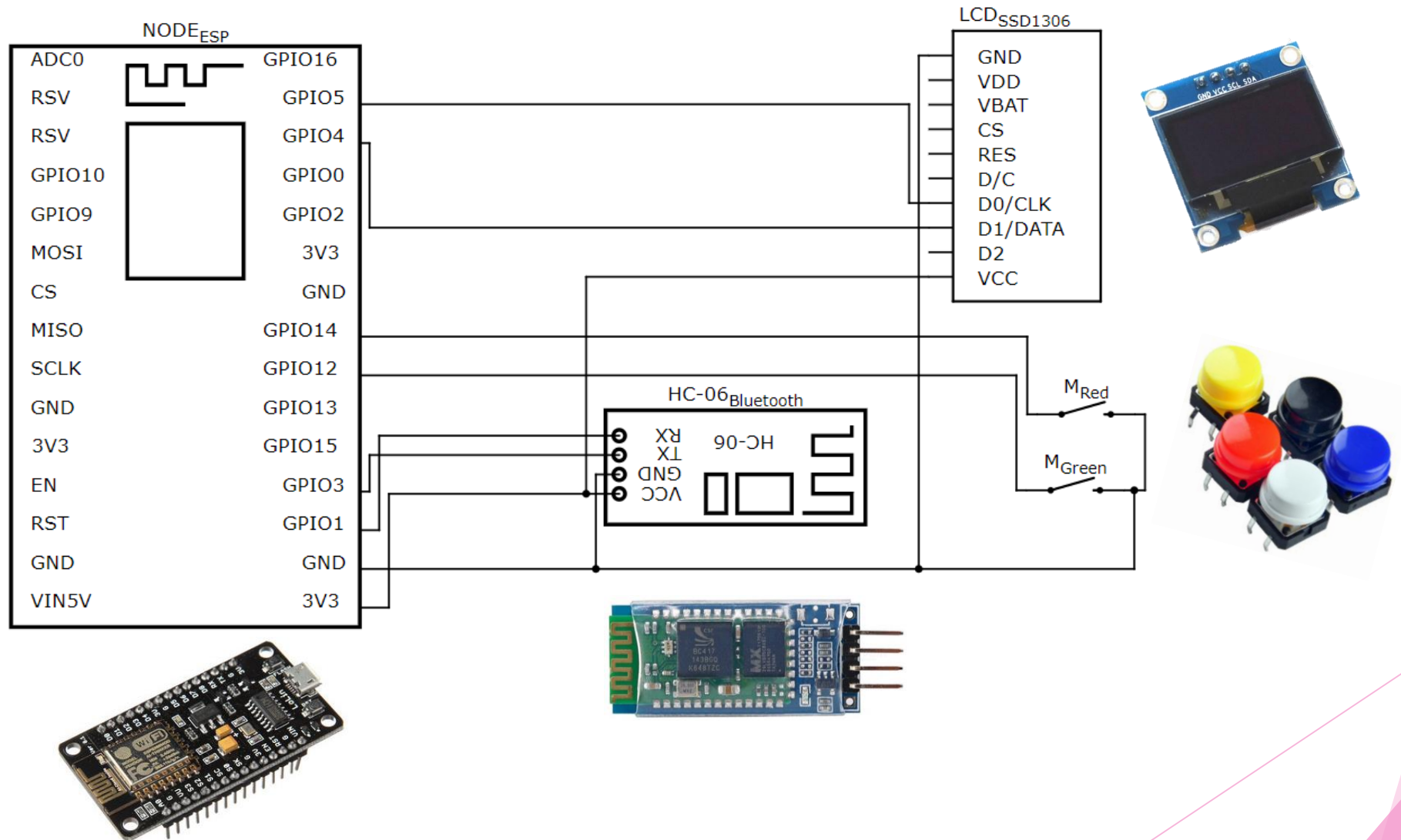


Komponenten



- ▶ NodeMCU
- ▶ HC-06 Bluetooth-modul
- ▶ SSD1306 Display
- ▶ Knappar

Ritning



Kod

```
/* Interrupt pins */  
pinMode(int_pin_green, INPUT_PULLUP);  
pinMode(int_pin_red, INPUT_PULLUP);  
  
attachInterrupt(int_pin_green, int_func_green, FALLING);  
attachInterrupt(int_pin_red, int_func_red, FALLING);  
  
timer_red = millis();  
timer_green = millis();  
  
for (int i = 0; i < MAX_LINES; i++)  
{  
    ...line[i].reserve(LINE_LENGTH);  
    ...line[i] = "";  
}
```

- ▶ Arduino C++
- ▶ C#
- ▶ Regex
- ▶ jQuery
- ▶ Interrupts
- ▶ Git

Påbyggnad

- ▶ Historik, databas?
- ▶ Rösta via web
- ▶ Paketering, lödning

Router-konfiguration

D-Link

Select Language English

GO-RT-W300

SetupWirelessAdvancedMaintenanceStatusHelp

Access Control ListPort TriggeringDMZURL BlockDynamic DNSTraffic ControlUPnPTELNETVirtual Server

Virtual Server

The page allows you to config virtual server,so others can access the server through the Gateway.

Service Type

Usual Service Name

AUTH

User-defined Service Name

Protocol

TCP

WAN Port

113

(ex. 5001:5010)

LAN Open Port

113

LAN Ip Address

Apply Changes

Current Virtual Server Forwarding Table

ServerName	Protocol	Local IP Address	Local Port	WAN Port	State	Action
WEB	tcp	192.168.0.3	80-80	80-80	Enable	<div>DeleteDisable</div>

Helpful Hints...

You can configure virtual server on this page so application from WAN can access your computer.

More...

Copyright © 2008-2013 D-Link Systems, Inc.

25U

VoteMachine

Johan

192.168.153.145

VoteMachine

Set question with VoteMachineApp

Ip: 192.168.0.3

Green

0

Red

0

© Dylan och Johan

Länkar

- ▶ <https://github.com/GoblinDynamiteer/voteMachine>