

voteMachine

Projekt i kurs *Datorkommunikation*

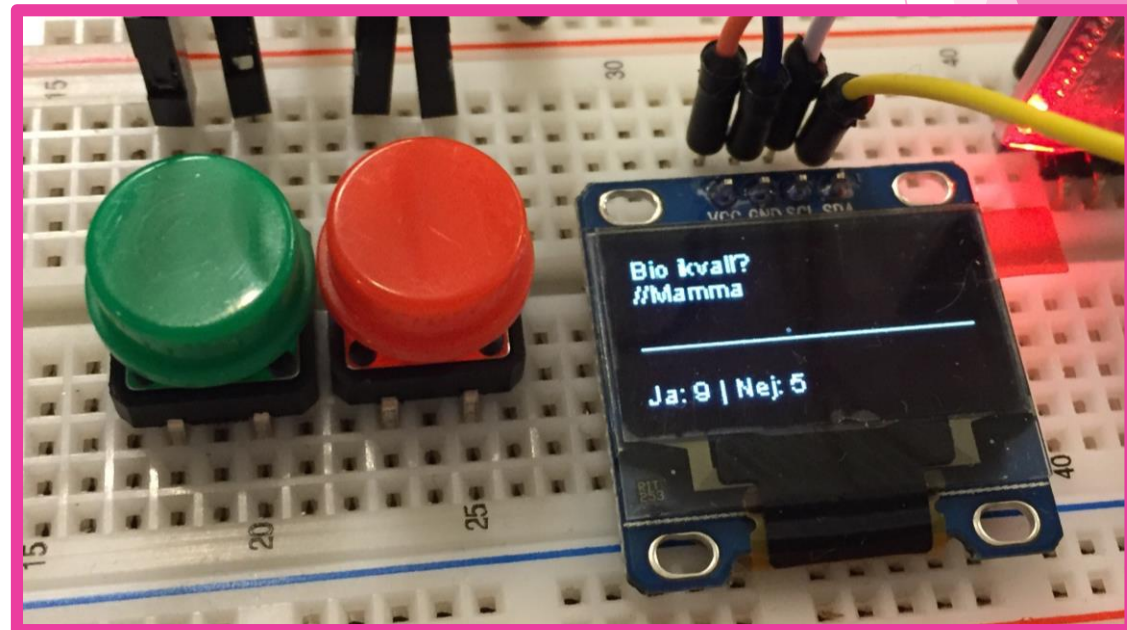
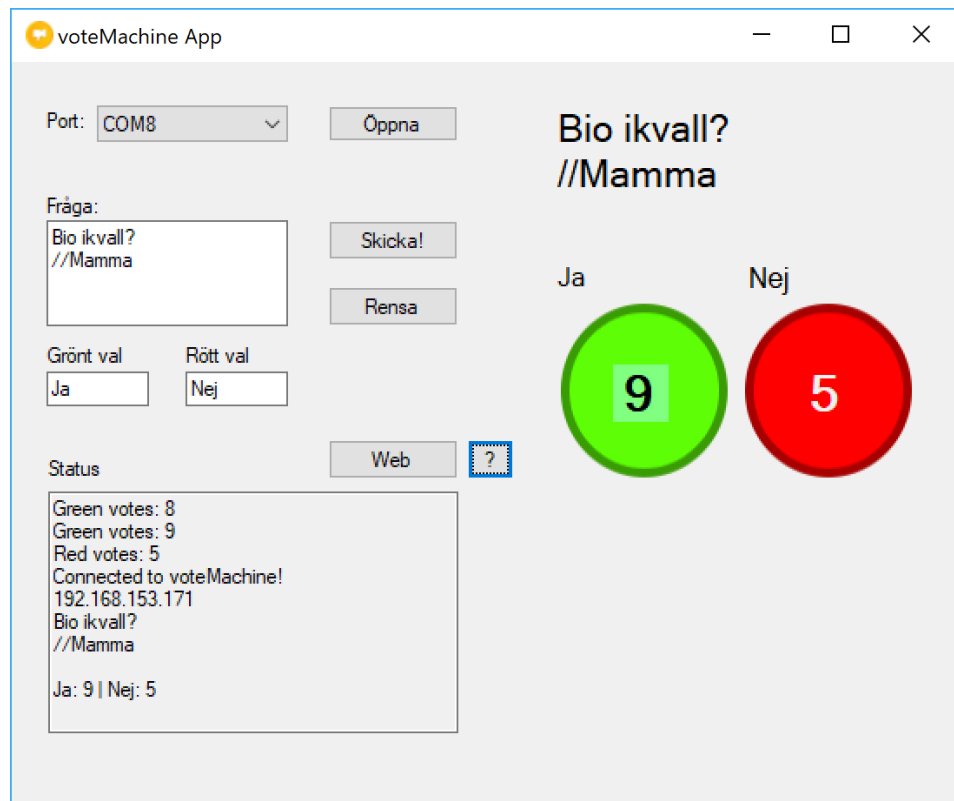
Dylan Saleh / Johan Kämpe

Röstningsmaskinen

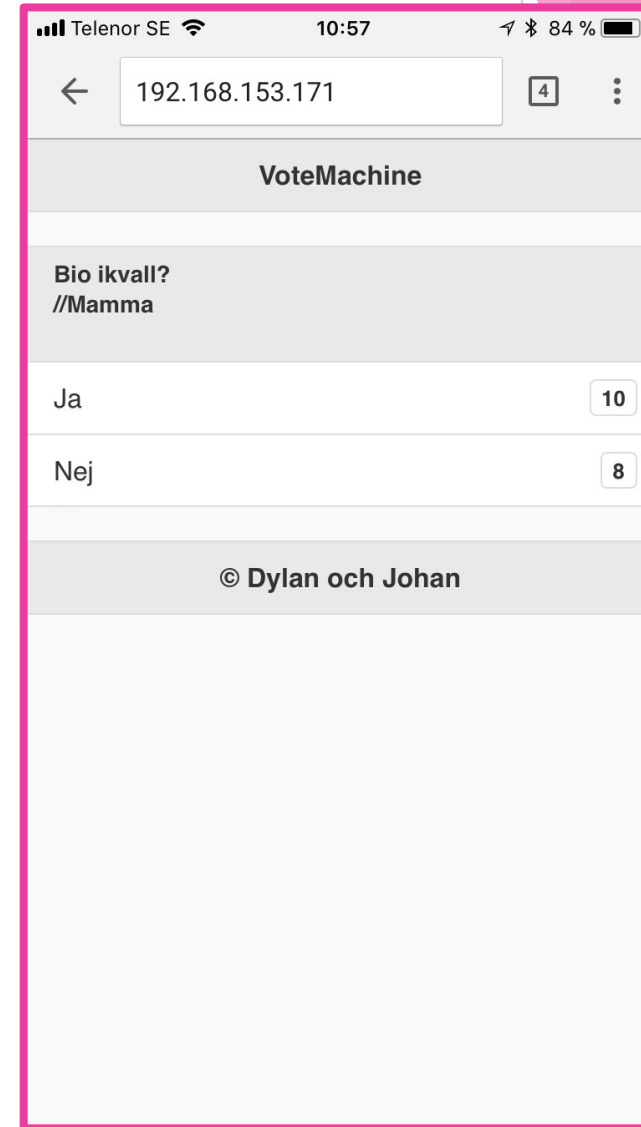
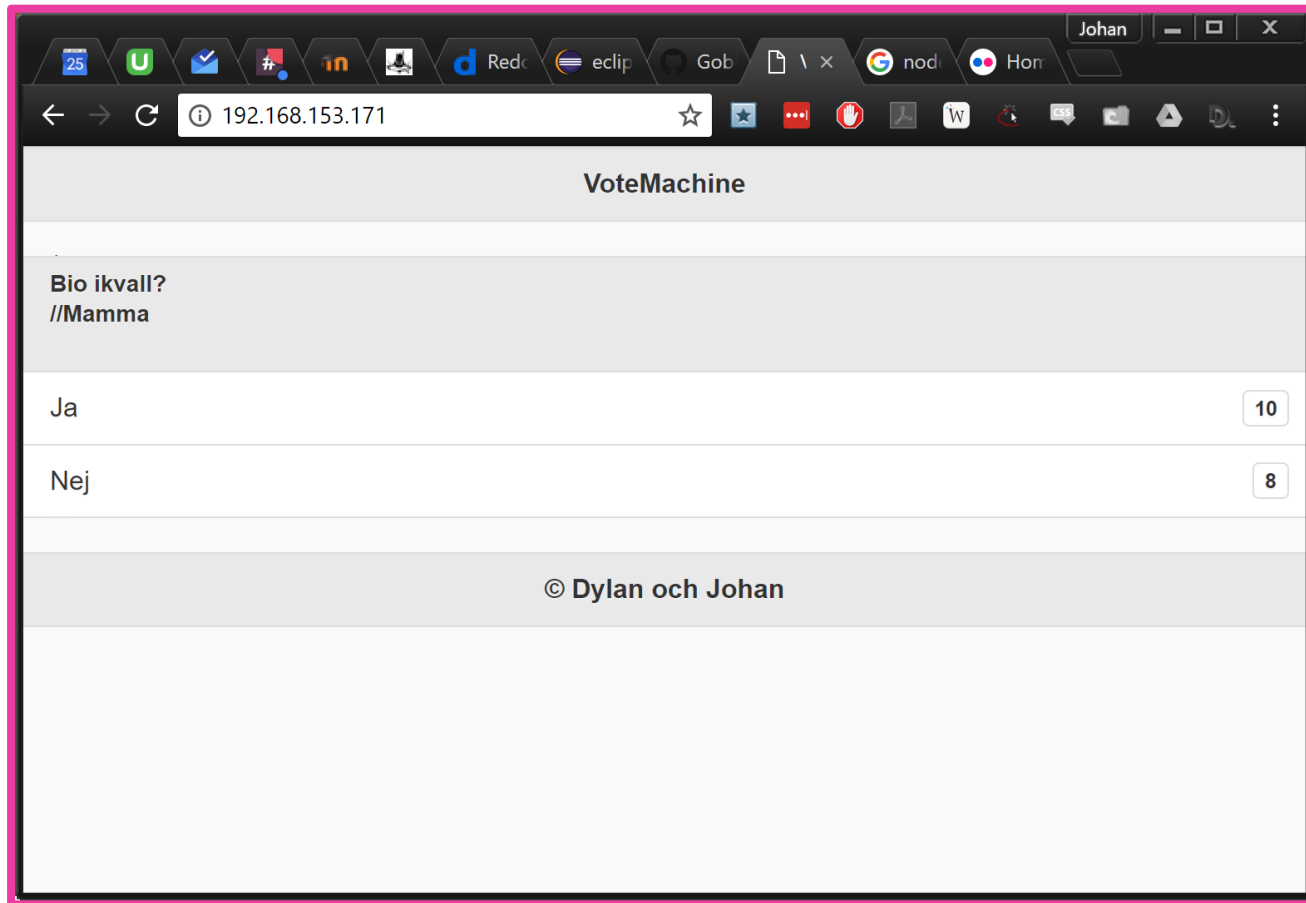
- ▶ Sätt fråga till display via App
- ▶ Rösta med två knappar på maskinen
- ▶ Se fråga och antal röster på web och display

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

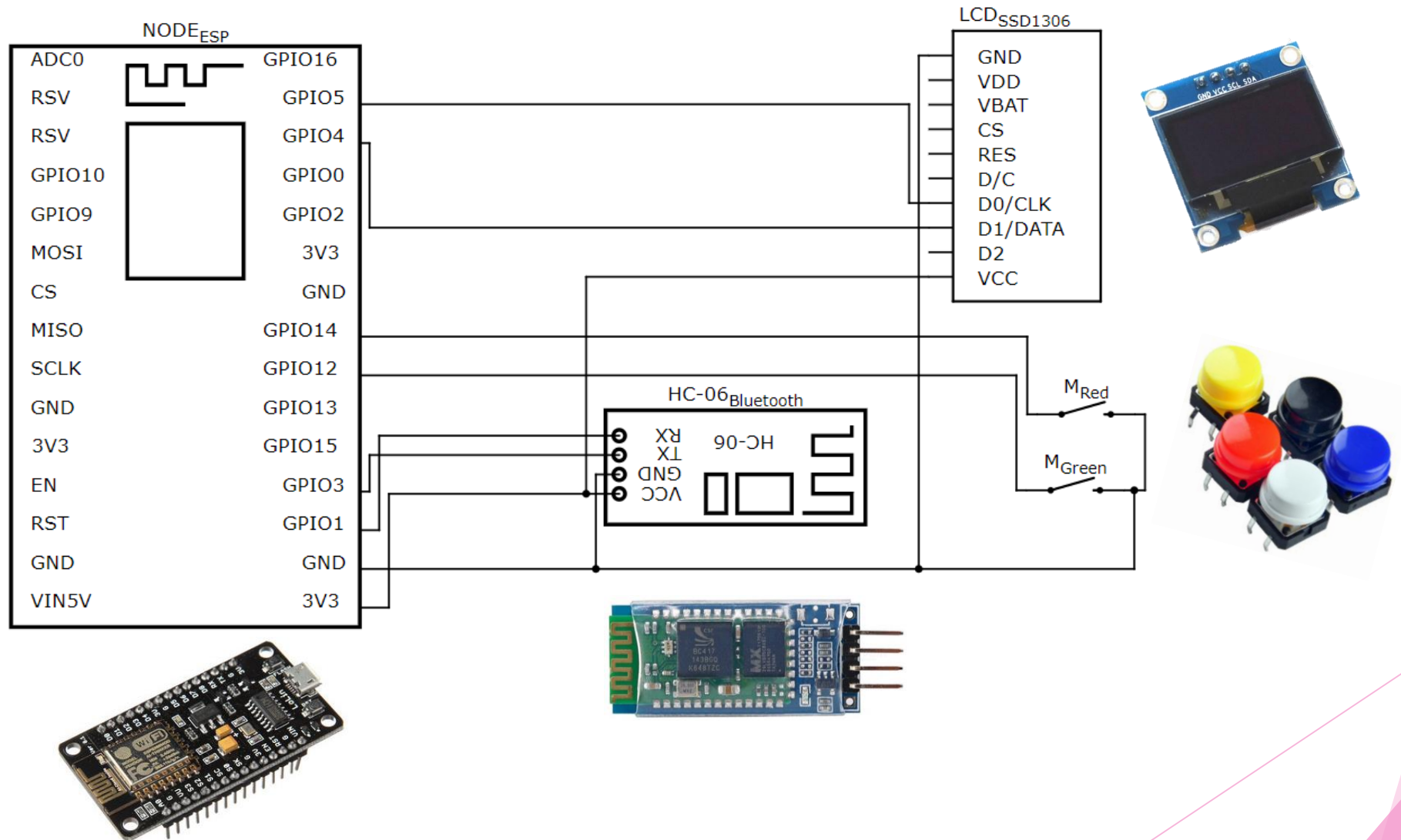


Komponenten



- ▶ 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#
- ▶ jQuery
- ▶ Interrupts
- ▶ Git

Router-konfiguration

D-Link

Select LanguageEnglish

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 NameAUTH

User-defined Service Name

ProtocolTCP

WAN Port113(ex. 5001:5010)

LAN Open Port113

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	DeleteDisable

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

Green0

Red0

© Dylan och Johan

Påbyggnad

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

Länkar

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