

# David Nilsson

Kungshamra 48

Solna, 17070

☎ 0761162066

✉ nilsson.dd@gmail.com

## Utbildning

2009-2014 (förväntad) **Civilingenjör i Datateknik, KTH, Stockholm.**

2006-2009 **Teknisk inriktning, Oscarsgymnasiet, Oskarshamn.**

## Kunskaper

Språk: C, C++, Assembler, Java, Matlab, Haskell, Verilog

Arkitekturer: X86, AVR, NIOS II, FPGA, GPU (CUDA)

Verktyg och miljöer : Windows, GNU/Linux, AVRStudio, Altera Quartus

Inom mjukvara : Programmering på lågnivå, säkerhetsanalys av mjukvara, kryptografi, design och implementation av större system

Inom hårdvara : Embedded utveckling, konstruktion av digital elektronik, felsökning, lödning

## Arbetslivserfarenhet

Februari 2012 **Embedded developer, Optistring Technologies AB, Stockholm.**

- Design och implementation av mjukvara på inbyggda system.

Januari 2012 **Konsult inom embedded development, Egen verksamhet, Stockholm.**

- Design och implementation av lågnivå-mjukvara, bibliotek och visualiseringsprogram.

Februari 2012 **○ Arbete med RF och inhämtning av sensordata.**

Sommaren 2011 **Löneadministratör, Elajo Invest, Oskarshamn.**

- Rutinarbete inför lönekörning och registrering av inkommande dokument.

December 2008 – **Löneadministratör, Elajo Elteknik AB, Oskarshamn.**

- Arbete i olika lönesystem och extra hjälp vid lönekörningar.

Juni 2008 – **Vaktmästare, Elajo Invest AB, Oskarshamn.**

- Arbete med röjning och allmänna vaktmästarsysslor.

## Språk

Hanterar både engelska och svenska flytande

## Extra

- Utvecklar open source - <https://github.com/davnils>