



# Henri Humala

## Minusta

Olen 29-vuotias kyberturvallisuudesta kiinnostunut ohjelmistokehityksen ammattilainen. Olen kasvanut tietokoneiden parissa ja ohjelmointi vei mukanaan opintojeni aikana. Perheeseeni kuuluu vaimo ja seniiorikäinen kissa. Harrastan viherkasveja sekä pienelektroniikkarakentelua.

## Työkokemus

Bitwise Oy 2019—  
Design Engineer

Suunnittelen ja toteutan sulautettujen järjestelmien ohjelmistoja sekä näiden käsittelyä loppukäyttäjälle helpottavia ohjelmistotyökaluja, itsenäisesti sekä agile-tiimeissä. Modernisoin myös asiakkaan ohjelmistoja saatavilla olevilla kohdelaitteille sekä toteutan erinäisiä työkaluja ohjelmistokehitystyöhön.

## Koulutukset

Nohau, kurssi, 2023  
Secure development for embedded systems

TUNI, kurssi, 2023  
Kyberturvallisuus

Tampereen Ammattikorkeakoulu, 2014—2019  
Sähkö- ja automaatiotekniikka  
Sähkövoima & älykkäät koneet

## Lyhyesti

4½ vuotta sulautettuja järjestelmiä

2 vuotta kyberturvallisuutta

Sähkötekniikan insinööri

## Kielet

C++, C, Qml, Python 3, Javascript, Bash, Batch, Powershell

## Teknologiat

Qt, CMake, Git, OMP

## Suoritusympäristöt

Linux, Linux RTOS, Windows, MCU

## Muita avainsanoja

Kyberturvallisuus, Jenkins, Gerrit, Ristikääntäminen, Suurteholaskenta, CI, GUI, UX