



NISCHAL GAUTAM

YHTEYS 01

[GITHUB.COM/NISCHAL1313](https://github.com/nischal1313)

NETTISIVU

G.NISCHAL@PROTONMAIL.COM

HELSINKI / VANTAA

+358 44 333 2842

KOULUTUS 02

2023 Syksy - Käynissä

METROPOLIA AMK

Älykkääät IoT-järjestelmät: Sulautetut IoT-laitteet

SUOSITTELIJAT 03

Joseph Hotchkiss

Projekti-Insinööri, Metropolia
Joseph.Hotchkiss@metropolia.fi

Keijo Lähsikunnas

Lehtori, Metropolia
Keijo.Lähsikunnas@metropolia.fi

KOKEMUS	04	OSAAMINEN	05
2025 - Jatkuu		SULAUTETUT LAITTEET	PYTHON
Smart Jump Rope		C & C++	JAVASCRIPT
<ul style="list-style-type: none">• Käyttäjätietojen käsitteily• Front end suunnittelu• Ohjelmisto-laitteistointegraatio• Laitteen sisäinen sekä 3D-suunnittelu• RTOS sekä muu järjestelämän suunnittelu		IoT-JÄRJESTELMÄT	DEPLOYMENT
09.2025 / 10.2025		ROBOT FRAMEWORK	TESTAUS JA AUTOMAATIO
Green House Controller		JUOTTAMINEN	QML
<ul style="list-style-type: none">• RTOS-koodaus ja järjestelmäsuunnittelu• Pilviyhteys• Paikallinen käyttöliittymä ja OOP		KIELET	06
06.2025 / 07.2025		Englanti	Edistynyt
RoboGarage, Metropolia		Suomi	Äidinkieli
<ul style="list-style-type: none">• M.L.-algoritmi• ESP laitteen ja PS4-ohjaimen ja integrointi• 3D-suunnittelu ja juottaminen• Minirobotin kokoonpano ja johdotus		Nepali	Äidinkieli
08.2025 / 9.2024		Hindi	perusymmärrys
Health Assistant, Hackathon		MUU OSAAMINEN	07
<ul style="list-style-type: none">• Toinen sija Hackathonissa• Kaloreiden seuranta• Älyjääkaappijärjestelmä• Reseptiehdotuksia		Kokemusta QT-järjestelmistä	07.2025
		QT-perusteiden ja QT-jatkokurssin kautta.	
		Deployment ja kansainvälinen yhteistyö kansainvälisessä sensorikehityskurssissa.	Ongoing
		Datatalotot ja -analytiikka, tietorakenteet ja algoritmit Pythonilla.	07.2024
		Koneoppimisen perusteet Metropolian intensiivikurssilla	08.2025

