



Elias Nieminen

s. 19.3.1997

Signaalinkäsittely, koneoppiminen ja ohjelmistotekniikka

elias.nieminen@tuni.fi | +358503609443

Näsilinnankatu 32 C 55, 33200 Tampere

Kielet: suomi (äidinkieli) | englanti (kiitettävä) | ruotsi (tyydyttävä)

Olen tamperelaissyntyinen kolmannen vuoden tietotekniikan opiskelija. Kuvailisin itseäni ennen kaikkea monipuolisena tyyppinä, jolta sujuu luontevasti sekä luova että analyytinen ja "insinöörimäinen" työskentely. Pidän itsenäisestä työstä ja kokonaisuuksien pikkutarkasta hiomisesta (esim. säveltäminen, nettisivujen tekeminen). Lisäksi tulen toimeen monenlaisten ihmisten kanssa, vaikkakaan minulla ei vielä ole järkevästi paljon kokemusta suuren mittakaavan projekteista. Musiikki on suuri intohimoni koodaamisen ohella, ja ystävien kanssa toteutetut taiteelliset projektit tasapainottavat arkeani opiskelun vastapainona.

Työkokemus

8/19 →	Apuopettaja @ Pirkanmaan musiikkiopisto
8/18 → 8/19	Siviilipalvelus @ Pirkanmaan musiikkiopisto
6 → 7/18 6 → 8/17 6 → 8/16 6 → 8/15	Lehdenjakaja @ Alma Manu Oy

Koulutus

8/16 →	Tietotekniikka @ Tampereen yliopisto (ent. TTY) <i>Pääaine: Signaalinkäsittely ja koneoppiminen</i> <i>Sivuaine: Ohjelmistotekniikka</i>
8/13 → 6/16	Kalevan lukio <i>Ylioppilastutkinto</i>

Osaaminen

Signaalinkäsittely & koneoppiminen	Python, Matlab, Scikit-learn, Tensorflow, Keras, PyTorch	Näitä teknologioita olen käyttänyt ja tutkinut kuluneen akateemisen vuoden aikana kaikkein eniten, varsinkin koneoppimiskontekstissa.
Web	HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, PHP, MySQL, Django	Web-koodaus ja varsinkin web-design kiinnostavat minua paljon. Peruskielistä minulla on kokemusta yläasteelta saakka ja uudemmissa vasta yliopistokursseilta.
Ohjelmistokehitys	C++, Python, Qt Creator, PyCharm, Java, Linux, Git	Ohjelmistokehityksen perustyökalut ovat hallussa, mutta näistä ei Pythonia lukuunottamatta ole kokemusta koulumaailman ulkopuolelta.

Työnäytteet

fm64.fi

yellowduo.fi

github.com/eliasnieminen