

Intopalon lausunto

Luonnoksesta valtioneuvoston periaatepäätökseksi automatisaatiosta ja robotisaatiosta

Johdanto

Kiitämme Liikenne- ja viestintäministeriötä lausuntapyynnöstä. Intopalo on ohjelmistotalo, joka panostaa teolliseen internettiin, kybertietoturvaan ja koneoppimiseen. Tutkimme ja toteutamme asiakkaillemme taustajärjestelmien automatisaatiota sekä massadataan perustuvaa koneoppimista.

Suhtaudumme erittäin myönteisesti ehdotettuun periaatepäätökseen automatisaatiosta ja robotisaatiosta. Uskomme, että Suomen kannattaa pyrkiä näillä aloilla sekä kasvattamaan omia ekosysteemejä että liittymään kansainvälisiin ekosysteemeihin.

Avoimet lisenssit ekosysteemien kiihdyttäjinä

Automaatio- ja robotiikka-alan vaatimat suuret investoinnit yhdistettynä pääomarahoituksen niukkuuteen muodostuu Suomessa haasteeksi. Ehdotamme eräänä konkreettisenä työkaluna sekä tähän ongelmaan että ekosysteemien rakentamiseen avoimien lisenssien suosimista julkisrahoitteisessa tutkimuksessa.

Tutkimusten tekniset tulokset, kuten lähdeaineisto, avoin data, simulaatioympäristöt ja lähdekoodi kannattaa julkaista avoimella lisenssillä yleisesti hyödynnettäviksi. Esimerkkinä tämänkaltaisesta avoimesta tutkimuksesta käy Aalto-yliopiston professorien N. Asokan ja Tuomas Aura johtama turvallisten järjestelmien tutkimusryhmä, joka julkaisee tutkimustuloksensa lähdekoodeineen avoimilla lisensseillä siitä huolimatta, että tutkimusta rahoittamassa ja yhteistyötä tekemässä on ollut mukana kansainvälisiä yrityksiä kuten Intel. Lisenssien on hyvä olla sellaisia, että ne mahdollistavat yrityksille myös kaupallisten ei-avoimien johdannaisten luomisen.

Avoimella lisenssillä saatavilla olevat tutkimus- ja simulointiympäristöt, algoritmit ja ohjelmistot sekä muut aineistot madaltaisivat kynnystä tulla mukaan ekosysteemiin eri yliopistoista ja oppilaitoksista ja erikokoisista yrityksistä. Erilaisten "maker"-yhteisöjen ja harrastajien innostaminen mukaan olisi sekin pelkästään edullista. Kuten esimerkiksi Linux-käyttöjärjestelmästä tai MySQL-tietokannasta voidaan nähdä, oikein onnistuessaan avoimeen koodiin perustuvat hankkeet ovat merkittäviä vetoimatekijöitä, ekosysteemien käynnistäjiä ja jopa Suomen maabrändin rakentajia.

Yhteystiedot

Intopalon yhteyshenkilöt automaatiossa ja robotiikassa ovat
Toimitusjohtaja Juha Latvala, juha.latvala@intopalo.com
Avainasiakaspäällikkö Ari Lylynoja, ari.lylynoja@intopalo.com