

Sisällys

| | |
|---|------------|
| Sisällys..... | 5 |
| Alkusanat - Toimittajat..... | 7 |
| <i>Timo Airaksinen</i> | |
| Esipuhe | 11 |
| I. Visioita ajasta ja arvoista | 15 |
| <i>Olli Mäkinen & Jyri Naarmala</i> | |
| Eettisyys virtuaalimaailmassa | 17 |
| <i>Tero Vartiainen</i> | |
| ICT-Etiikka, Moraalisen käyttäytymisen näkökulma | 37 |
| <i>Kalevi Kilkki</i> | |
| Aika, onnellisuus ja tietotekniset palvelut | 49 |
| II. Käsitteellisiä ja ontologisia lähtökohtia | 63 |
| <i>Matti Tedre</i> | |
| Informaatioteknologian ja perinteisten filosofian alojen yhtymäkohtia..... | 65 |
| <i>Jari Palomäki</i> | |
| Käsitteet ja käsittemallit informaatiojärjestelmissä | 81 |
| <i>Kai Eriksson</i> | |
| Tietotekniikka ja ontologian verkostoituminen | 93 |
| <i>Sakari Ahvenainen</i> | |
| Informaatioteknologia ja ihmiskunta – systeeminen ja evolutiivinen tarkastelu | 113 |
| III. Kieli, kuvat ja ontologia | 139 |
| <i>Seppo Visala</i> | |
| Miten informaatioteknologia muuttaa olemustamme..... | 141 |
| <i>Mikael Kallavuo</i> | |
| Kieli ja tekoäly tietoteknisessä kulttuurissa..... | 161 |
| <i>Erkki Patokorpi</i> | |
| Peirceläisen informaatioteknologian filosofian alkeet..... | 175 |
| <i>Reijo Kupiainen</i> | |
| Kuva mediakasvatuksen objektina..... | 195 |

IV. Informaatioteknologia ja ajattelun traditiot **209**

Janne Kurki

Media ideologisena valtakoneistona.....211

Matti Tedre & Erkki Sutinen

Kolme näkökulmaa tietojenkäsittelyyn.....221

Reima Suomi

Tietotekniikan vallankumous – ainutlaatuista ja niin tavallista.....239

Ilkka Kamaja

IT:n uuden tiedekäsityksen kehittäminen – tieteenfilosofinen näkökulma.....259

V. Teoriasta käytäntöön **287**

Jaakko Hakula

Autonomian käsitteen tarkastelua modernin tietoteknologian tukemassa lääketieteellisessä päätöksenteossa: käsite- ja arvopohdintaa toiminnan teorian viitekehyksessä.....289

Päivi Ovaskainen

Tieto-ohjaus terveydenhuollossa.....309

Tuija Kirveskari-Tähtinen

Informaatioteknologian hyödyntäminen johtamisessa.....327

Anja Mursu & Tuija Tiihonen

Kestävä tietojärjestelmäkehitys organisaatioissa.....361

Kirjoittajatiedot.....389

Asiasanahakemisto.....393