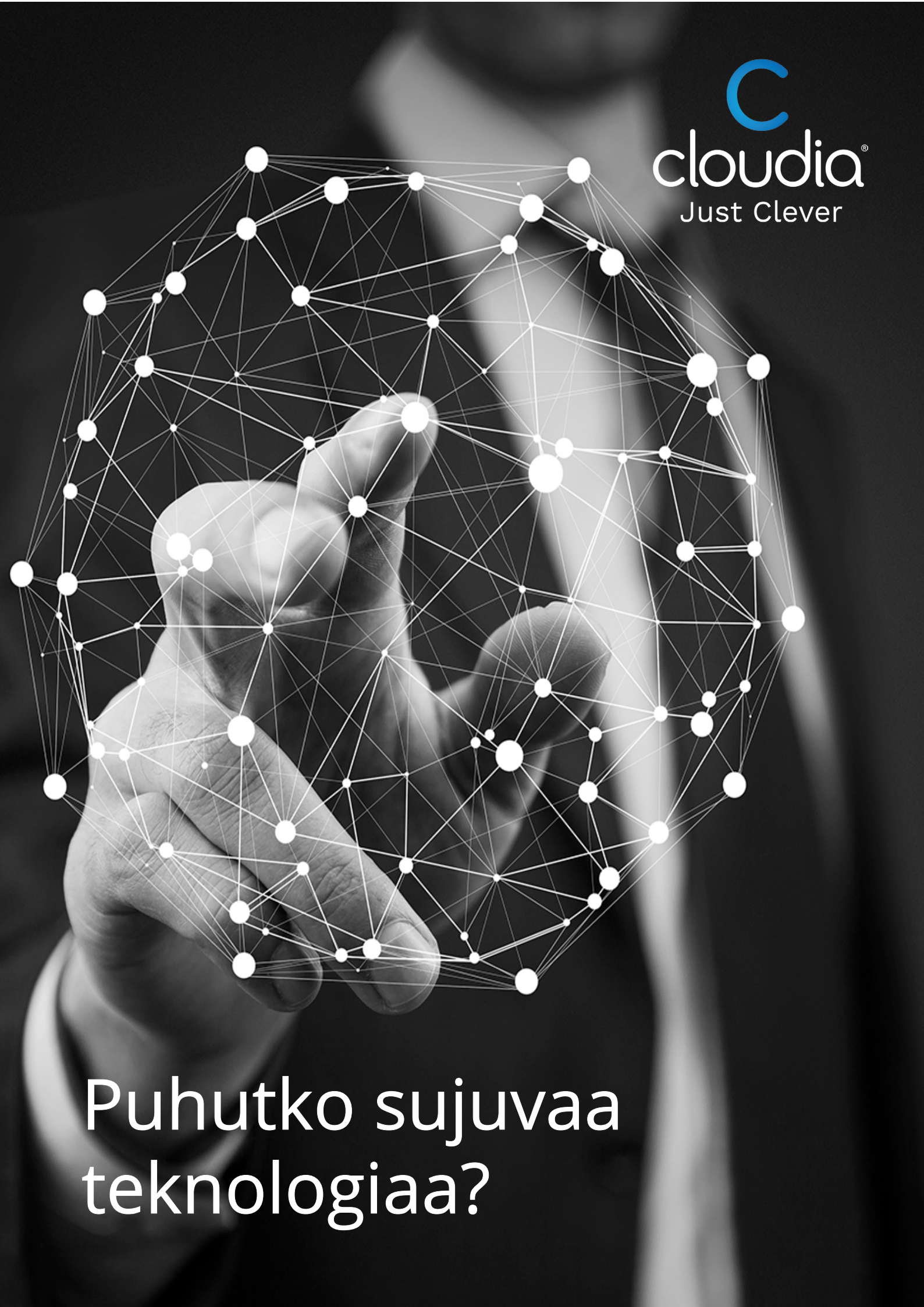

cloudia®
Just Clever

Puhutko sujuvaa teknologiaa?

cloudia
Just Clever

eSourcing and contracting made simple and productive.

Puhutko sujuvaa tekno-logiaa?

Eri digitaalisten teknologioiden kehitys ja käyttöönotto lisäävät ennakoitavuutta, proaktiivisuutta ja automaatiota digitaaliseen hankintaan, niin strategiseen kuin taktiseen hankintaan.

Rutiinitehtävien automatisointi, kuten esimerkiksi ostotilausten käsittely, laskujen maksaminen ja materiaalin vastaanoton validointi, vapauttavat hankinta-alan ammattilaisten suunnittelu- ja kehittämistyötä kohti aidosti strategista, kannattavuutta lisäävään suuntaan.

Olemme laatineet sanaston joistakin tärkeimmistä uusista tekniikoista.

Ohjelmistorobotiikan (englanniksi Robotic Process Automation) avulla automatisoidaan rutiiniprosesseja. Ohjelmistorobotit osaavat käyttää virtuaalisia työpisteitä samalla tavalla, kuin ihminen.

Tekoäly (englanniksi Artificial Intelligence) on teknologia, jolla on kyky oppia, ymmärtää sisältöjä ja vetää omia johtopäätöksiä. Tekoälyä käytetään usein koneoppimisessa tai syväoppimisessa sekä luonnollisen kielen prosessoinnissa.

Koneoppimisessa (englanniksi Machine Learning) on kyse siitä, että ohjelmisto oppii toimimaan paremmin sille annettujen pohjatietojen ja käyttäjien toiminnan perusteella. Tunnetuimpia esimerkkejä tästä ovat hakukoneet, jotka osaavat suodattaa hakuja aiempien hakujen perusteella, ja osaavat tulkita hakukomentoja oikein käyttäjän tekemistä kirjoitusvirheistä huolimatta.

Syväoppiminen (englanniksi Deep Learning) on koneoppimisen kehittynyt muoto. Se hyödyntää monimuotoisia tietosyötteitä (kuten editoimatonta videovirtaa) tehtäväkohtaisten, esikäsiteltyjen tietojen sijasta. Syväoppiminen käyttää syviä neuroverkkoja – siitä siis sen nimi.

Neuroverkko (englanniksi Neural Network) on tietokoneiden tietorakenne, jota käytetään koneenoppimiseen, biologisten (ihmisten ja eläinten) hermoverkkojen innoittamana. Neuroverkkoja käytetään esim. luonnollisen kielen prosessoinnissa.

Luonnollisen kielen prosessointi (englanniksi Natural Language Processing) on keinoälyn osa-alue, johon liittyy ihmisen puheentunnistus sekä luonnollisen kielen (eli ihmisen kieli) ymmärryksen kehittäminen.

Digitaalinen avustaja (englanniksi Digital Assistant) tai virtuaalinen avustaja on keinoälyä käyttävä ohjelmisto, joka pystyy suorittamaan tehtäviä tai palveluita puhuttujen tai kirjoitettujen syötteiden kautta, eli se käyttää luonnollisen kielen prosessointia.

Lohkoketju (englanniksi Blockchain) on kasvava, linkitetty luettelo lohkoiksi kutsutuista tietueista. Lohkot on suojattu salauksen avulla. Lohkoketjuja käytetään virtuaalisissa valuutoissa kuten bitcoineissa.

Esineverkko (englanniksi Internet of Things) viittaa fyysiseen esineeseen, jotka eivät ole perinteisiä tietoa käsitteleviä laitteita (kuten älykkäät kodinkoneet, vaatteet ja ajoneuvot), ja jotka kykenevät kommunikoimaan Internetissä.

cloudia
Just Clever

eSourcing and contracting made simple and productive.

Mitä digitaalinen murros tarkoittaa?

Onko termien digitointi, digitalisointi ja digitaalinen murros merkitys sinulle selvä? Näitä termejä käytetään usein toistensa synonyymeinä, mikä on omiaan hämärtämään sitä, mitä digitaalinen murros tosiasiassa vaatii. Termien merkitysero on tärkeä myös hankintatoimen digitaalisen murroksen ymmärtämisen kannalta.

Hankintatoimen digitaalinen murros ei ole enää vaihtoehto – se on jo välttämättömyys!

Kun ihmiset puhuvat hankintatoimen digitaalisesta murroksesta, he puhuvat yleensä digitoinnista tai digitalisoinnista. Termien merkitysero on tämä:

- laskujen skannaaminen on tyypillinen esimerkki digitoinnista
- eProcurement-työkalun käyttäminen on esimerkki digitalisoinnista

Digitoinnista digitaaliseen murrokseen

Digitointi tarkoittaa muunnosta analogisesta digitaaliseen muotoon. Atomeista tulee bittejä (esim. tietoaineistojen digitointi). Ihmisiä ei voi digitoida.

Digitalisointi tarkoittaa prosessia, jossa käytetään digitaalista tekniikka, sekä vaikutusta, joka sillä on (esimerkiksi prosessin digitalisointi).

Digitaalinen murros on digitaalisuutta painottava lähestymistapa, joka kattaa liiketoiminnan kaikki osa-alueet riippumatta siitä, onko kyseessä digitaalinen liiketoiminta.