

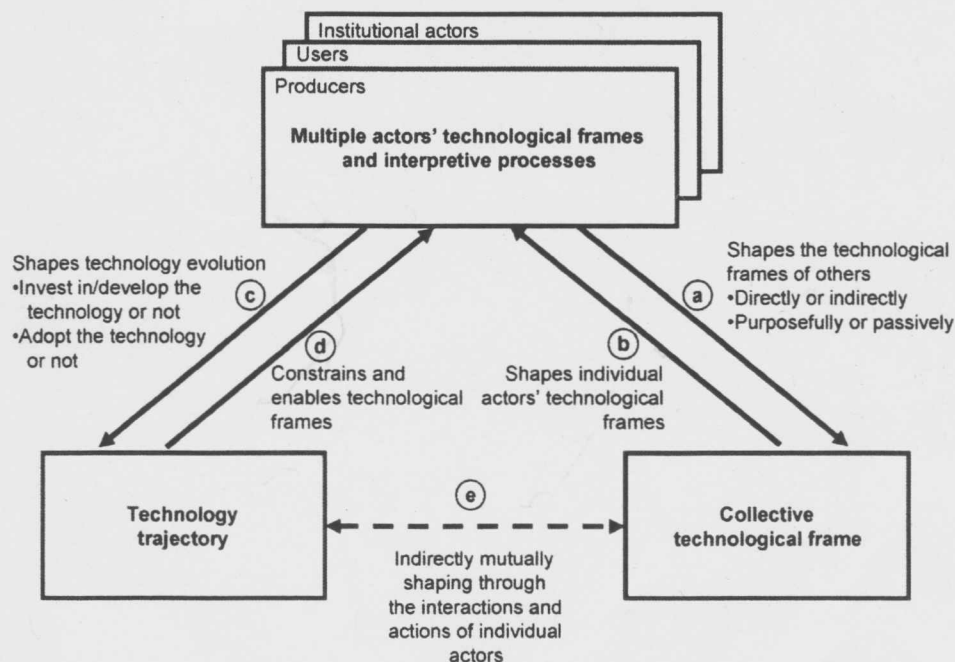
TETA-5500 Teknologinen toimintaympäristö ja sen analysointi
Marko Seppänen

Kirjoita nimesi, osastosi, sähköpostiosoitteesi sekä opiskelijanumerosi vastauspaperiin.

Tenttivastauksen pituus ei ole itseisarvo. Jäsentele vastauksesi huolella ja keskity olennaiseen!
Kirjoita vastauksesi selvällä käsialalla, kiitos.

TENTTI 7.12.2009

1. Selitä, miten teknologian diffuusiota voi mallintaa ja kerro esimerkkiä käyttäen diffuusiomalleihin liittyvistä epävarmuuksista. [6 p]
2. Kuvaa esimerkin avulla, millaisia hyötyjä teknologian analysoinnilla yritys voi saavuttaa. Mitä haittaa teknologian analysoinnista voi olla? [6 p]
3. Analysoi oheisen viitekehyksen (Kaplan & Tripsas, 2008, s. 793) avulla mobiililaitteiden teknologista kehitystä. (Perustelee tarpeelliseksi katsomasi rajaukset.) [6 p]



4. Alla on esitetty yksi yhteenvetotaulukko kehityksen megatrendejä arvioivasta Tekesin katsauksesta. Valitse yksi havainto ja analysoi teknologisen kehityksen asteiden mallin avulla missä kehitysvaiheessa ollaan kyseisen väittämän osalta. [6 p]

Puhdas energia -teema

<p>Suuri merkitys, vähäinen erimielisyys</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uusiutuvia energialähteitä hyödyntävien teknologioiden käyttö lisääntyy 2. Resurssit niukkenevat ja on pakko keskittyä olennaiseen 3. Kestävä kulutus vähentää ympäristön kuormitusta 4. Kehittyvien maiden ympäristöongelmat rajoittavat kasvua 5. Turismi kiihdyttää kulutusta 	<p>Suuri merkitys, suuri erimielisyys</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aasialaiset kuluttajat ottavat ympäristön huomioon 2. Raaka-aineiden ja ruuan hinnan nousu jatkuu 3. Laitteiden elinkaari lyhenee 4. Älytalo valvoo ja ohjaa toimintojaan 5. Kulutus elämäntapana laajenee kaikkialle
<p>Vähäinen merkitys, suuri erimielisyys</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Puheentunnistuksesta keskeinen käyttöliittymä 2. Virtuaalimaailma korvaa todellisuutta 3. Ubiikkiteknologiat tulevat käyttöön 4. Teknologiat tukevat vanhusten omatoimista selviytymistä 5. Ubiikkimaailma yksiviivaistaa ja kaventaa tietoisuutta ympäristöstä 	<p>Vähäinen merkitys, vähäinen erimielisyys</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Palvelut halpenevat vain automatisoinnin kautta 2. Julkisen sektorin osuus palveluntuotannosta vähenee 3. T&k keskittyy suuriin yrityksiin 4. Elintarvikkeiden osuus kulutusmenoista supistuu 5. Vähenevän työvoiman vuoksi investointeja tehdään enemmän ulkomaille

Lähde: Ahola & Palkamo (toim.) Megatrendit ja me. Tekesin katsaus 255/2009. s.40.