

Lehdistötiedote 16.9.2008

Yhdysvaltojen IT-kilpailukyky edelleen maailman paras, Suomi pysyi 13. sijalla

Economist Intelligence Unitin 66 maan IT-kilpailukykyä vertailevan tutkimuksen mukaan Yhdysvalloilla on edelleen parhaat edellytykset tukea tietotekniikka-alan yrityksiä. Viime vuonna toiseksi tullut Japani on pudonnut tutkimuksessa 12. sijalle. Suomi on säilyttänyt 13. sijansa. Tutkimus tehtiin nyt toista kertaa. Edellinen tutkimus on vuodelta 2007.

20 johtavan maan joukko on pysynyt ennallaan, mutta järjestyksessä on tapahtunut muutoksia. Nousijoita ovat kuudennelta toiselle sijalle nousut Taiwan sekä viiden parhaan joukkoon kohonnut Ruotsi (4. sija) ja Tanska (5. sija). Myös Kanada on noussut kolme sijaa kuudenneksi ja Israel 20. sijalta 16:nneksi. Joukon putoaja on Japanin lisäksi sijalta 16 sijalle 19 tipahtanut Saksa.

Tutkimus vertaa maita kuuden tietotekniikkayritysten kilpailukyvyn kannalta keskeisen tekijän mukaan. Tutkimuksen lähtökohtana on oletamus siitä, että maissa, joissa useimmat näistä edellytyksistä toteutuvat, IT-alan tuottavuus on korkea.

Vertailtavat tekijät ovat liiketoimintaympäristö, IT-infrastruktuuri, inhimillinen pääoma, lainsäädäntöön liittyvät tekijät, tutkimus- ja tuotekehitysympäristö sekä tuki IT-alan kehitykselle. Suurin painoarvo on tutkimus- ja tuotekehitysympäristöllä, jota nyt ensi kertaa arvioitiin myös myönnettyjen patenttien lukumäärän perusteella.

Viimevuotiseen tapaan Yhdysvaltojen johtoasema perustuu hyvään sijoitukseen kaikilla mittareilla. Inhimillisen pääoman ja lainsäädännön mittareilla maa sijoittuu ensimmäiseksi, liiketoimintaympäristön sekä IT-infrastruktuurinsa perusteella kakkossijalle. Tutkimuksen ja tuotekehityksen sekä IT-alan kehityksen saaman tuen osalta maa sijoittuu suhteellisesti huonoimmin eli viidenneksi.

Suomi sijoittui kokonaissijoitustaan paremmin tutkimus- ja tuotekehitysympäristön (6. sija), lainsäädäntöön liittyvien tekijöiden (7. sija), IT-alalle annetun tuen (8. sija) sekä inhimillisen pääoman kehittämisen (10. sija) mittareilla. Suomen liiketoimintaympäristö arvioitiin mukana olleista maista 13. ja IT-infrastruktuuri 14. parhaaksi.

Tiedot selviävät Economist Intelligence Unitin tekemästä ja Business Software Alliancen sponsoroimasta How technology sectors grow: Benchmarking IT industry competitiveness 2008 –tutkimuksesta. Tutkimuksessa vertailtiin 66 maata seitsemältä talousalueelta. Nyt toisen kerran tehty tutkimus on kattava vertailu siitä, kuinka hyvin maat ovat onnistuneet IT-alan kilpailukyvyille suotuisan ympäristön luomisessa.

Tärkeimpiä tutkimuksen tuloksia ja johtopäätöksiä:

Investointi työntekijöihin on kotimaisille IT-yrityksille ratkaisevan tärkeää. IT-alan suurimpia haasteita tulevina vuosina on löytää lahjakkuuksia ja erityisesti työntekijöitä, joilla on "pehmeitä" johtamisen taitoja sekä analysointikykyä. Vertailun mukaan paras ympäristö inhimillisen pääoman kehittämiseen on Yhdysvalloissa, Singaporessa ja Iso-Britanniassa. Erityisesti Yhdysvallat houkuttelee alan opiskelijoita.

Kilpailukykyiset laajakaistamarkkinat ovat vahvan IT-sektorin edellytys.

Tutkimuksen kymmenen johtavan maan IT-yritykset hyötyvät korkeatasoisista, kilpailun ansiosta kehittyneistä tietoverkoista. Toisaalta varsinkin hitaammin kehittyvillä alueilla teleoperaattorien on voitava kilpailla nykyistä vapaammin, jotta infrastruktuuri pääsee kehittymään.

Lainsäädäntö paranee hitaasti. Yhdysvalloissa, Australiassa ja Länsi-Euroopan maissa on tehokkain järjestelmä aineettoman pääoman suojaamiseen sekä kehittyneimmät sähköistä kaupankäyntiä ja verkkorikollisuutta koskevat lait. Toisaalta lainsäädäntö on kehittynyt muuallakin, esimerkiksi Kiina on viime vuosina muokannut immateriaalioikeuksia ja sähköistä kaupankäyntiä koskevaa lainsäädäntöään kansainvälisten normien mukaiseksi.

Itä-Aasia tarjoaa parhaan tutkimus- ja tuotekehitysympäristön. IT-alan kilpailukyky riippuu pitkälti vahvasta tutkimus- ja tuotekehitysympäristöstä, joka mahdollistaa dynaamiset innovaatioprosessit. Parhaat tutkimus- ja tuotekehitysympäristöt ovat edelleen Itä-Aasian maissa: Taiwanissa, Etelä-Koreassa ja Japanissa. Länsimaista Ruotsi ja Yhdysvallat rekisteröivät aktiivisesti teknologiapatentteja ja maiden IT-yritykset investoivat runsaskätisesti tutkimukseen ja tuotekehitykseen.

Globalisaatio ja internet "vapauttavat" tutkimuksen ja tuotekehityksen.

Yrittäjähenkisyys ja IT-innovaatiot kulkevat käsi kädessä, mistä Yhdysvaltojen Silicon Valley on loistava esimerkki. Sen kaltaiset ekosysteemit, joissa yhdistyvät lahjakkuus, teknologia, riskinotto- ja riskisijoituspääoma sekä huippuyliopistot ovat jatkossakin parhaita innovaatiohautomoita. Internet-pohjainen paikasta riippumaton yhteistyö tosin jossain määrin tasaa asetelmia muidenkin hyväksi.

"Päätäjien ja yritysjohton on pidettävä mielessä, että IT-alan kilpailukyky riippuu usean tekijän yhtäaikaisestä toteutumisesta", sanoo Economist Intelligence Unitin Global Technology Research -osaston päällikkö Denis McCauley. "Harvat maat voivat elättää toiveita vahvasta IT-sektorista ilman vahvaa liiketoiminta- ja lainsäädäntöympäristöä, suurta lahjakkuusvarantoa, innovaation tukea sekä laajalle levinnyttä tekniikan hyödyntämistä koko yhteiskunnassa.

IT-alan kilpailukykyindeksi, 2008 Kokonaistulokset ja -sijoittuminen:

Rank 2008	Rank 2007	Country	Score
1	1	United States	74,6
2	6	Taiwan	69,2
3	4	United Kingdom	67,2
4	7	Sweden	66,0
5	8	Denmark	65,2
6	9	Canada	64,4
7	5	Australia	64,1
8	3	South Korea	64,1
9	11	Singapore	63,4
10	12	Netherlands	62,7
11	10	Switzerland	62,3
12	2	Japan	62,2
13	13	Finland	61,5
14	14	Norway	59,7
15	15	Ireland	59,4
16	20	Israel	56,7
17	17	New Zealand	56,6
18	19	Austria	56,1
19	16	Germany	55,4
20	18	France	54,3
21	21	Hong Kong	54,1
22	22	Belgium	53,4
23	24	Spain	46,4
24	25	Estonia	45,7
25	23	Italy	45,6
26	27	Slovenia	45,5
27	25	Portugal	42,2
28	28	Hungary	40,6
29	29	Czech Republic	40,4
30	31 (jaettu)	Chile	39,6
31	31 (jaettu)	Slovakia	39,5
32	30	Poland	39,0
33	33	Greece	38,2

Rank 2008	Rank 2007	Country	Score
34	34	Latvia	38,1
35	35	Lithuania	37,9
36	36	Malaysia	34,2
37	37	South Africa	32,6
38	39	Turkey	32,4
39	40	Romania	32,3
40	38	Saudi Arabia	32,3
41		Croatia	31,6
42	41	Thailand	31,5
43	43	Brazil	31,0
44	44	Mexico	30,7
45	42	Bulgaria	30,2
46	45	Argentina	30,1
47	47	Philippines	29,8
48	46	India	28,9
49	48	Russia	27,7
50	49	China	27,6
51	52	Venezuela	25,7
52	51	Colombia	25,4
53	55	Egypt	25,3
54	50	Sri Lanka	24,9
55	54	Peru	24,8
56	53	Ecuador	24,5
57	56	Ukraine	24,3
58	57	Indonesia	23,1
59	58	Kazakhstan	22,9
60	-	Bangladesh	22,4
61	61	Vietnam	21,4
62	60	Pakistan	20,9
63	62	Azerbaijan	19,5
64	63	Nigeria	19,0
65	59	Algeria	18,5
66	64	Iran	16,5

Maiden tulokset on esitetty vaihteluvälillä 1-100. Lähde: Economist Intelligence Unit, 2007.

Metodologia: Miten tulokset määräytyvät

IT-alan kilpailukykyindeksi on jaettu kuuteen laadulliseen ja määrälliseen kategoriaan. Economist Intelligence Unit painottaa kategorioita sen mukaan, miten indikaattori korreloi IT-alan työntekijöiden tuottavuuden kanssa. Kategoriat ja niiden painoarvot ovat: yleinen liiketoimintaympäristö (10 %), IT-infrastruktura (20 %), inhimillinen pääoma (20 %), lainsäädäntö (10 %), tutkimus- ja tuotekehitysympäristö (25 %) sekä tuki IT-alan kehitykselle (15 %).

Laadulliset indikaattorit on arvioitu Economist Intelligence Unitin määrittämien kriteereiden mukaan. Määrälliset indikaattorit on normalisoitu maan asukasluvun mukaan. Indikaattorin on sen jälkeen muunnettu asteikolle 1 – 100 niin, että 100 on suurin mahdollinen tulos. Tutkimuksen tietolähteinä ovat Economist Intelligence Unit, Yhdistyneet kansakunnat, Maailman pankki, IDCL sekä World Industrial Property Organization, Pyramid Research ja eräät muut järjestöt.

Tutkimusraportti saatavissa osoitteissa www.eiu.com ja www.bsa.org/globalindex

Economist Intelligence Unit

Economist Intelligence Unit on liiketoimintatietoon erikoistunut osa Economist Groupia, joka julkaisee The Economist -lehteä. Siihen kuuluu globaalisti 650 analyttikkoa ja se tutkii ja ennustaa poliittista, taloudellista ja liiketoimintaympäristöä 200 maassa.

Business Software Alliance

Business Software Alliance (BSA) on maailman johtavien ohjelmistovalmistajien ja internetiin liittyvän teollisuuden etujärjestö suhteessa eri maiden hallituksiin, viranomaisiin ja kuluttajiin. BSA kouluttaa tietokoneiden käyttäjiä ohjelmistojen tekijänoikeuksista, tukee piratisminvastaisella tiedottamisellaan ohjelmistoteollisuuden uusia innovaatioita ja kaupankäyntimahdollisuuksia sekä taistelee ohjelmistopiratismia vastaan sen kaikissa ilmenemismuodoissa. BSA:n maailmanlaajuisiin jäsenyrityksiin kuuluvat Adobe, Autodesk, Avid, Bentley Systems, Tekla Corporation, Microsoft, Symantec ja Monotype Imaging. Lisätietoja osoitteessa www.bsa.org.

Lisätietoja tutkimuksesta:

Tiina Piha
Viestintätoimisto Text 100 Conexio
Gsm: 040 8323 545
Sähköposti: tiina.piha@conexio.fi