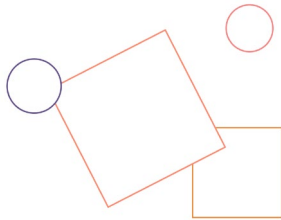


Elements of AI



Tutustu kurssiin:
<https://www.elementsofai.com>

Raportti 12.11.2020

Sisältö:

Elements of AI

Johdanto tehdyistä käyttöönotoista

Tilanneraportti

Elements of AI-verkkokurssin käyttöönotto
jäsenmaittain sekä eri lokalisointiversioiden
valmiusaste

Käyttöönottosuunnitelma

Loppukäyttäjämäärä

Demografiset tekijät

Liikenteen määrän ja rekisteröintien kasvu

Medianäkyvyys

Loppukäyttäjätyytyväisyys

Projektin kustannukset

Johdanto tehdyistä käyttöönotoista

Lokalisointiversioiden tekninen toteutus jatkui alustavan aikataulun mukaisesti kesän aikana. Keski -Euroopan kesälomakausi vaikutti hieman aikataulujen siirtämiseen syyskuu alusta, syyskuun loppupuolelle. Julkaisut on kuitenkin jaettu porrastetusti niin, e ttei useita julkaisuja tehdä päällekkäin (poikkeus: Italia ja Malta).

Unkarin kieliversio suunniteltiin julkaistavan kesän aikana, mutta yhteistyökumppani, joka toimii Unkarin hallituksen ohjaamana, vetäytyi hankkeesta kesällä käytyjen neuvottelujen jälke en. Ongelmaksi muodostui paikallisen hallituksen vaatimus saada käyttöönsä kurssin käyttäjädatta jakamatta sitä ollenkaan kurssin ylläpitäjien (Reaktor ja HY) käyttöön, mitä ei voida projektin sopimuksen puitteissa toteuttaa.

Onnistumiset ja opit tuleviin käyttöönottoihin

- Monikanavaisen viestinnän vaikutus ja merkitys
 - Vaikka itse lanseeraustilaisuutte ei seuraisi valtava yleisö, voidaan laajalla kanavakohtaisella viestinnällä aktivoida yleisöä (kts. Puolan lanseeraus)
- Eri tapa htumien hyödyntäminen
 - Mikäli paikallisesti on jo alan tapahtumia, joissa Elements of AI verkkokurssia voidaan tuoda esille, se kannattaa aina. Vaikka kurssi ei ole julkaistu, on sen sisällöistä ja tarkoituksesta hyvä viestiä ennakkoon, vahvistaen varsinais ta lanseerausta
 - Jos mahdollista, on hyvä päästä mukaan myös itse tapahtuman jälkimarkkinointiin - esim. Silicon Republicin kiitossähköpostissa oli maininta kurssista. Kaikki eri kosketuspinnat kannattaa siis hyödyntää!
- Kansainvälinen näkyvyys
 - Suomen aloite on valittu finalistiksi 10 parhaan projektin joukkoon The Innovation in Politics Award 2020 -kilpailussa (kts. lisää kohdassa Medianäkyvyys)

Tilanneraportti

Elements of AI -verkkokurssin käyttöönotto jäsenmaittain sekä eri lokalisointiversioiden valmiusaste

Oheisessa taulukossa alustava maakohtainen julkaisusuunnitelma sekä tämänhetkinen tilanne.

Julkaistu	Alkuperäinen julkaisu	Muutos
Latvia	May 6th 2020	May 6th 2020
France	March 2020	24th September
Belgium	June 2020	30th September
Lithuania	September 2020	published 15th September, official launch 22nd October
Malta	Early 2021	8th October
Ireland	September 2020	30th October
Poland	May 2020	Soft launch 5th October, official launch 3rd November
Tulevat lanseeraukset		
Italy	April 2020	25th November
Romania	Fall of 2020	8th December
Croatia	September 2020	early December
Czech Rep	Fall of 2020	Mid February 2021
Denmark	May 2020	publish late November, official launch January 2021
Luxembourg	May 2020	Comms launch in January, Official launch in Mid February
Austria	September 2020	March 2021
Netherlands	June/July 2020	January 2021
Greece	Early 2021	Winter of 2020
Cyprus	Early 2021	Early 2021
Bulgaria	Early 2021	Early 2021
Portugal	Fall of 2020	Early 2021
Slovakia	Fall of 2020	Early 2021
Slovenia	Fall of 2020	Early 2021

Spain	Fall of 2020	Early 2021
Hungary	June 2020	iba

Punainen = odottaa, Keltainen = vahvistamatta; Vihreä = vahvistettu

Käyttöönottosuunnitelma

Julkaisemattomat kieliversiot ovat teknisesti valmiita paikallisen akateemisen kumppanin tarkastamiseen tai ovat jo tarkistuksessa lanseerausaikataulun määrittämän järjestyksen mukaisesti.

Linkki käyttöönottosuunnitelmaan [tässä](#). Maat on listattu alkuperäisen käyttöönottosuunnitelman mukaiseen järjestykseen.

Eri lokalisoitiversioiden valmiusasteet on ilmoitettu kuvan ensimmäisessä sarakkeessa. Tarkemmat selitteet eri valmiusasteiden merkityksestä:

- 100 % - kurssi valmis ja julkaistu
- 95 % - kurssi on teknisesti viimistelty, mutta odottaa akateemisen kumppanin hyväksyntää ja/tai julkaisua
- 50 % tai enemmän - tekniset valmistelut tehty, sisällönsyötön arvioitu valmiusaste
- alle 50 % - tekniset valmistelut tehty, sisällönsyöttö ei vielä alkanut

Suunnitelmaan tehtyt muutokset

Käyttöönottosuunnitelmaa on päivitetty paikallisten kumppanien kanssa käytyjen keskustelujen perusteella sekä tarkennettu syksyn julkaisupäivien osalta. Sovitut tarkat julkaisupäivät on nähtävissä excel-tiedostosta kommentteina julkaisukuukauden kohdalla Käyttöönottosuunnitelman Launch status -välilehdellä.

Käyttöönottosuunnitelmaa päivitetään tilaajan ja toimittajan keskustelujen perusteella tarpeen mukaan, kuitenkin huomioden sopimusvelvoitteet ja projektiaikataulu. Tarkat julkaisupäivät tai kuukaudet on vahvistettu seuraavien maiden kohdalla:

- Italia 25.11
- Romania 8.12
- Kroatia joulukuun alku
- Tsekki helmikuu 2021
- Luxemburg helmikuu 2021
- Tanska helmikuu 2021
- Itävalta maaliskuu 2021

Alla lyhyesti edellisen raportointiajankohdan jälkeen tehdyistä lanseerauksista.

Lanseeraus: Malta 8.10.

Maltan lanseeraustapahtuman järjesti paikalliset kumppanit *eSkills Malta Foundation* yhteistyössä University of Maltan kanssa. Rooman lähetystö vastasi myös Maltan alueen viestinnästä.

Maltan lanseeraustapahtuma järjestettiin to 8.10 klo 10 -12 paikallista aikaa. Tapahtuman moderaattorina toimi eSkills Malta Foundationista Carmel Cachia ja vierailevat puheenvuorot kuultiin Hon Clayton Bartololta (Parliamentary Secretariat for Financial Services and Digital Economy) sekä Helsingin yliopiston Teemu Roosilta. Tämän lisäksi oli paneelikeskustelu, johon osallistuivat Conrad Vassallo (Director Institute of ICT, MCAST), Trevor Sammut (Chief Regulatory Officer, MDIA), Dana Farrugia (CEO Tech.mt), Edward Chetcuti (CEO The Malta Chamber of Commerce, Enterprise and Industry) sekä Patrick Camilleri (Senior lecturer and local councillor) edellä mainittujen lisäksi.

Paneelissa keskusteltiin laajasti tekoälyn vaikutuksista niin koulutuspuolella kuin yritysmaailmassa. Keskustelun aikana käsiteltiin myös niin itse Suomen aloitetta, suomalaista yhteiskuntaa kuin niitä erityispiirteitä, jotka mahdollistavat Elements of AI kaltaiset projektit.

Tapahtumaa seurasi noin 100 katsojaa ja lähetys välitettiin Teams -alustalla. Alkua vaivasi tekniset ongelmat, minkä takia aloitus viivästyi noin 15 minuutilla ja minkä johdosta vastuuprofessori Matthew Montebello ei kyennyt osallistumaan tapahtumaan.

Lanseeraustilaisuuden jälkeen maltankielisen kurssin on aloittanut vain 16 käyttäjää, mutta englanninkielistä kurssia suorittaa noin 200 uutta käyttäjää. Kumppaneilla oli huoli, että kaksikielisyydestä johtuen, saattaa englanninkielinen kurssi houkutella enemmän kävijöitä tuttuuden johdosta.

Lanseeraus: Irlanti 30.10.

Irlannissa yhteistyökumppanina toimii *University College Cork*, jonka kanssa lanseerataan niin englanninkielinen kurssi kuin iirinkielinen kurssi (tammikuu 2021). Alustavasti näytti siltä, ettei UCC:stä löytyisi tukihenkilökuntaa iirin kurssin tukitehtäviin, minkä johdosta valmisteltiin englannin kurssi lokalisoiden. Syksyn alussa UCC ilmoitti kuitenkin, että heidän on mahdollista tukea myös iirin kurssia, mutta suositeltavaa olisi julkaista molemmat kieliversiot irlantilaisten käyttöön, mikäli haluamme tavoittaa mahdollisimman laajan käyttäjäkunnan.

Irlannin lanseeraus sidottiin 29. -30.9 järjestetyn [Future Human](#) -tapahtuman yhteyteen. Tapahtuman alustana toimi Hopin ja tapahtuma oli täysin digitaalinen. Kaikki haastattelut oli etukäteen nauhoitettu ja kun juonnot/moderointi lähetettiin suorana. Toisen päivän teemana oli tekoäly, minkä yhteydessä kurssilla oli kaksi eri osuutta. Ensimmäisessä osiossa Tapahtuman järjestäjä, Silicon republicin edustaja yhteishaastatteli Helsingin yliopiston Teemu Roosia sekä UCC:n vastaavaa professoria, Barry O'Sullivania kurssiin ja aloitteeseen liittyen. Tämä haastattelu esitettiin "päälavalla", jota seurasi noin 300 vierailijaa.

Noin 15 minuutin haastattelun lisäksi, oli noin 30 minuutin erilliskeskustelu, jossa UCC:n tiimi esitteli tarkemmin itse kurssia, sen taustaa, eri komponentteja (yhteisö, arvosteluperiaatteet) sekä miten kokonaisuus nivoutuu yhteen. Tätä

tilaisuutta seurasi enää vain noin 30 käyttäjää, mutta lähetyksen yhteydessä ollut chat-keskustelu oli hyvin aktiivinen.

Julkaisun jälkeen Irlannin kurssilla on aloittanut noin 300 uutta kävijää.

Lanseeraus: Puola 3.11.

Puolassa yhteistyökumppaneina toimivat *DigitalPoland* sekä *Jagiellonian University*. Puolan julkaisu tehtiin kahdessa osassa: ns. soft launch (www.elementsofai.pl julkaisu) ja siihen liittyvä viestintä DigitalFestivalin yhteydessä, sekä varsinainen virallinen lanseeraustilaisuus 3.11. kun kurssi avattiin myös.

Kumppani DigitalPoland järjestää vuosittain [Digital Festival](#) -tapahtuman, jonka yhteydessä nähtiin luonnollisena osana viestiä tulevasta Elements of AI puolan versiosta. Tapahtuma oli noin viikon mittainen ja kullekin päivälle oli määritelty oma teemansa. Elements of AI -kurssia promottiin koko viikon aikana sosiaalisessa mediassa (niin DP:n omilla kanavilla kuin itse tapahtuman kanavissa) ja tämän lisäksi 10.10 koulutuksen teemapäivänä, oli Elements of AI:lle varattu oma osuutensa päiväohjelmasta. Paikallinen lähetystömme osallistui ohjelmaan puheenvuorollaan.

Edellisen lisäksi järjestettiin erillinen lanseeraustapahtuma 3.11, johon osallistui Teemu Roos. Piotr Białas (Professor, Jagiellonian University), Jacek Ruminski (Professor, head of the AI Bay club, Gdańsk University of Technology) sekä Konrad Korzeniewski. Moderaattorina toimi DigitalPoland. Puolassa on jo viime vuonna aloitettu ”tekoälyhaaste” Suomen innoittamana joten tilaisuudessa tarkasteltiin mitä saavutuksia paikallinen kampanja oli jo saanut aikaan sekä mitä uusia tavoitteita asetetaan nyt kun Elements of AI-kurssi julkaistaan puolaksi. Tärkeintä tilaisuudessa oli vahvistaa jo saavutettuja tuloksia, mutta korostaa nyt sitä mitä Suomen aloitteen on tarkoitus tuottaa näiden lisäksi.

Mielenkiintoista lanseerauksen tuloksissa oli suuri tavoitettu uusien käyttäjien määrä (melkein 400 uutta rekisteröintiä päivässä) vaikka itse tilaisuutta seurasi vain kourallinen katsojia livenä. Lanseerauksen tallenne jaettiin somessa ja julkaisupäivänä viestittiin monikanavaisesti ja samanaikaisesti kurssin olevan julki, minkä uskomme vaikuttaneen yhdessä ennakkomarkkinoinnin kanssa. Ensimmäisen viikon aikana puolan kurssin on aloittanut 1201 uutta opiskelijaa, mikä on erinomainen avausviikon tulos.

Loppukäyttäjämäärä

Yleiskuvaus loppukäyttäjämääristä EU:n laajuisesti sekä jäsenvaltioittain:

http://redash.reaktor.education/public/dashboards/cKkg0R2N4ScKnOeJSJV0oH2kluWWcYMhxW6oVCx0?org_slug=default

Sarakkeissa on lueteltu EU:n laajuisesti sekä jäsenvaltioittain

- kävijämäärät (rekisteröityneet)
- kurssin suorittaneet
- suoritusprosentti (kurssin aloittaneet / kurssin suorittaneet)
- väkiluku
- kurssille rekisteröityneiden osuus väestön määrästä (kurssin aloittaneet / väkiluku*100)

Kokonaistavoitteemme kouluttaa 1% EU-kansalaisista tekoälyn perusteisiin on vielä työn alla. Raportoinnin mukaan, olemme saavuttaneet nyt 0,04 % väestöstä mikä tarkoittaa sitä, että uusien kieliversioiden osalta on vielä paljon tehtävää. Olemme kuitenkin painottaneet kaikille partnereille että kyseessä on pitkäaikainen ja panostustava vaativa projekti, jotta mahdollisimman monet eri kohderyhmät 1) ovat tietoisia kurssista sekä 2) ovat motivoituneita aloittamaan kurssin. Kieliversiokohtaisesti EU-alueella eniten rekisteröityneitä käyttäjiä on määrältään eniten suomen (43649), ruotsin (29305), saksan (23295) ja eestin (5097) kieliversioissa. Maakohtaisesti EU-alueella eniten käyttäjiä kaikkien kieliversioiden osalta on Suomesta (noin 95 000 käyttäjää), Ruotsista (n. 37 700 käyttäjää) ja Saksasta (noin 32 300 käyttäjää).

*Maakohtaisiin sijaintitietoihin perustuva rekisteröinti alkoi vasta tammikuussa 2019. Tätä edeltävään tietokantaan suoritimme kyselyn, jonka perusteella on tunnistettavissa noin 42 000 kurssikävijää Suomesta.

Demografiset tekijät

Kurssin kävijöiden demografiset taustatiedot löytyvät oheisesta linkistä:

--- [linkki päivitetään myöhemmin](#) ---

Raportista voi tarkastella demografisia tekijöitä halutulla aikavälillä EU:n laajuisesti sekä yksittäisten maiden kohdalla. Raportin vasemmasta ylälaidasta löytyvän valikon kautta on mahdollista tarkastella yksittäisten jäsenmaiden tuloksia valitulla ajanjaksolla.

Tässä raportissa käsitellään tilastoja ajanjaksolla 8.10. –9.11.2020 EU-tasolla sekä kaikkien EU -alueen julkaisujen osalta. Demografisia tekijöitä tullaan tarkastelemaan lokakuussa suoritettavan palautekyselyn tulosten perusteella tarkemmin niiltä osin kuin mahdollista.

Mikäli halutaan vertailevaa tarkastelua tiettyjen maiden osalta, voidaan sellainen toimittaa jatkossa.

EU: Sukupuoli ja ikäjakauma

<u>Sukupuoli*</u>	Miesten osuus	Naisten osuus
EU-maat (koonti)	60,8 %	39,2 %
Suomi	59,7 %	40,3 %
Ruotsi	65,9 %	34,1 %
Saksa	70,7 %	29,3 %
Viro	53,5 %	46,5 %
Latvia	54,9 %	45,1 %
Ranska	74,6 %	25,6 %
Belgia	62,1 %	37,9 %
Liettua	50,9 %	49,1 %
Malta	69,1 %	30,9 %
Irlanti	66,5 %	33,5 %
Puola	62,8%	37,2%

Kävijädatan mukaan yli puolet kurssikävijöistä on miehiä (n. 61 %) tarkasteluajanjakson* aikana. Yksittäisten maiden kohdalla poikkeamia esiintyy Liettuan (miesten osuus noin 51 %) ja Viron (n. 53) kohdalla, joissa sukupuoli jakauma on tasaisempi. Saksassa ja Ranskassa naisten osuus on selkeästi alhaisempi EU -keskiarvoon verrattuna kun vain n. 29 % ja n. 26 % kävijöistä on naisia.

<u>Ikäryhmät*</u>	18–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65+
EU-maat (koonti)	11,8%	31,1 %	17,7 %	14,5 %	13,4 %	11,4 %
Suomi	12 %	28,9 %	16 %	14,9 %	14,7 %	13,4 %
Ruotsi	5,5 %	23,9 %	15,3 %	16,1 %	19,3 %	19,6 %
Saksa	15 %	40,3 %	18,8 %	14,5 %	7,2 %	4,2 %
Viro	11,1 %	32,2 %	14,4%	15,4%	10,6%	16,3 %

Latvia	9,9 %	32,7 %	17,9 %	14,7 %	16,2 %	8,6 %
Ranska	12,8 %	36,9 %	18,1 %	16,7 %	8,6 %	6,9 %
Belgia	11 %	23,9 %	15,7 %	16,5 %	16 %	16,9 %
Liettua	11,4 %	41,6 %	17,5 %	10,4 %	11,2 %	8 %
Malta	-	38,8 %	20,9 %	20,9 %	-	19,4 %
Irlanti	9,2 %	27,6 %	18,4 %	15,2 %	20,9 %	8,7 %
Puola	12,8 %	35,8 %	22,1 %	9,8 %	9,2 %	10,3 %

*Perustuu Google Analytics kävijätietoihin ajanjaksolla 8.10.-9.11.2020

EU-maista kerätyn kävijädatan mukaan noin valtaosa kurssikävijöistä edustaa työikäisiä aikuisia, 25–34-vuotiaiden ollessa eniten edustettu ikäryhmä. Selkeitä poikkeamia EU-keskiarvoihin verrattuna löytyy mm. Saksasta, Liettuasta, Ruotsista ja juuri julkaistusta Maltan version datasta. Saksassa ja Liettuassa 25–34-vuotiaiden ikäryhmä on jopa yli 40 % kun jakautuminen muihin ikäryhmiin on tasaisempi. Ruotsissa ja Maltalla 18–24-vuotiaiden osuus kävijöistä on hyvin vähäinen tai olematon suhteessa muihin (Ruotsi 5,5 %). Yli 65-vuotiaiden osuus on taas hyvin edustettuna Maltalla suhteessa muihin jo julkaistuihin kieliversioihin sekä EU-keskiarvoihin.

Kaikille Elements of AI käyttäjille lähetettiin taustatietoja kartoittava kyselytutkimus lomake Building AI-kurssijulkaisun yhteydessä. Tähän ei kuitenkaan ole saatu niin paljon vastauksia kuin toivoimme. Näin ollen, nähdään järkevämmäksi tehdä uudelleenlähetys ja saada ainakin noin 2000 vastausta, jotta saamme vertailukelpoista dataa kävijöistä.

Täydentäen yllä olevia lukuja, voimme kuitenkin taustoittaa havaintojamme viime vuotisen tutkimuksen perusteella.

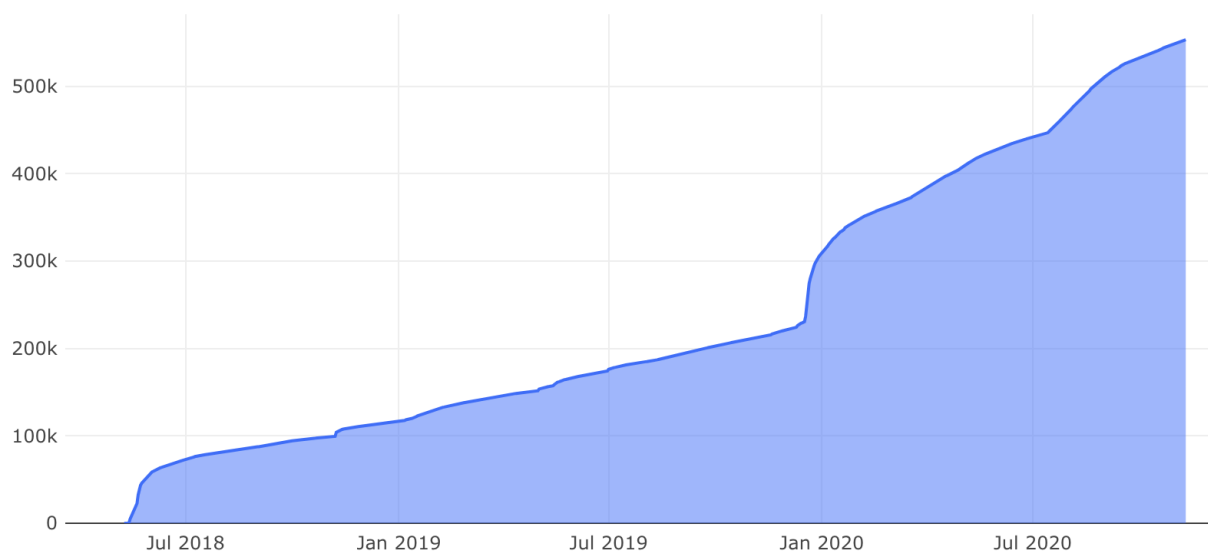
- Sukupuolijakauma: 66 % miehiä, 32 % naisia, 2 kategoria "muut"
- Maantieteellisesti eniten vastauksia saatiin Suomesta, Ruotsista, Intiasta, Saksasta ja Yhdysvalloista; suomalaisten osuus kuitenkin noin puolet kaikista vastauksista (vastaajia noin 2400)
- 62 % kävijöistä vakituksessa työsuhhteessa; 14 % opiskelijoita ja 4 % eläkkeellä
- n. 40 % oli ylempi- tai alempi korkeakoulututkinto
- Ikäjakama painottuu vahvasti työikäisten (25–45) välille

Liikenteen määrän ja rekisteröintien kasvu

Kesän aikana yleisesti oli nähtävissä rekisteröintien määrän kasvun hidastuminen. Sama trendi näkyi myös ns. globaalin englanninkielisen kurssin käyttäjämäärän muutoksessa. Kokemukseemme perustuen, tällainen vaihteleva kävijämäärän kasvun muutos on aivan tavallista tarkastellessamme pidempiä ajanjaksoja ja tähän määrän muutokseen voidaan vaikuttaa erilaisin markkinointitoimenpitein.

Alla olevassa kuvassa havainnollistetaan koko Elements of AI -kurssin kävijämäärien kasvun muutosta.

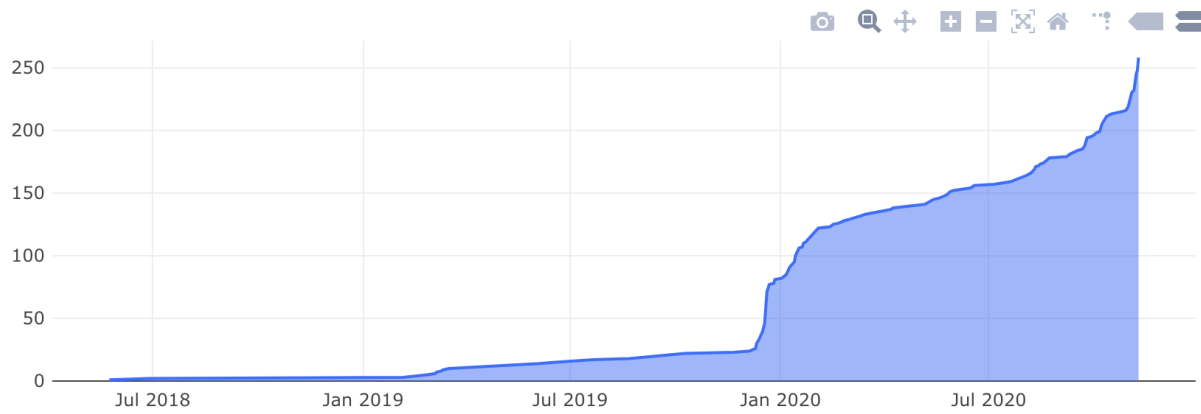
EofAI: Enrollments over time



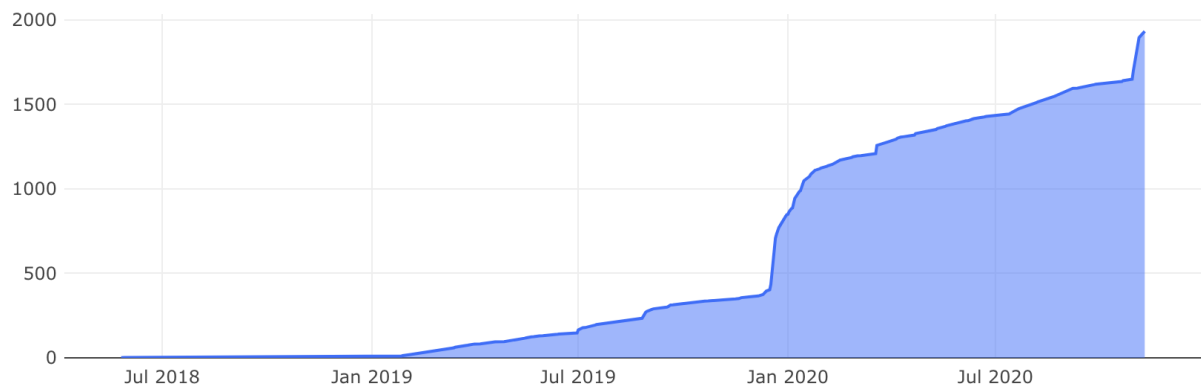
Tiistaina 10.11.2020 kurssille (kaikki kieliversiot) on rekisteröitynyt 552 763 käyttäjää (EU-maat noin 180 000) ja määrän kasvu on nousujohteinen kuten aiemminkin.

Alla rekisteröintien määrän kasvua havainnollistavat kuvaajat maakohtaisista lanseerauksista Malta, Irlanti, Puola (lähde: Redash, maakohtaiset dashboardit).

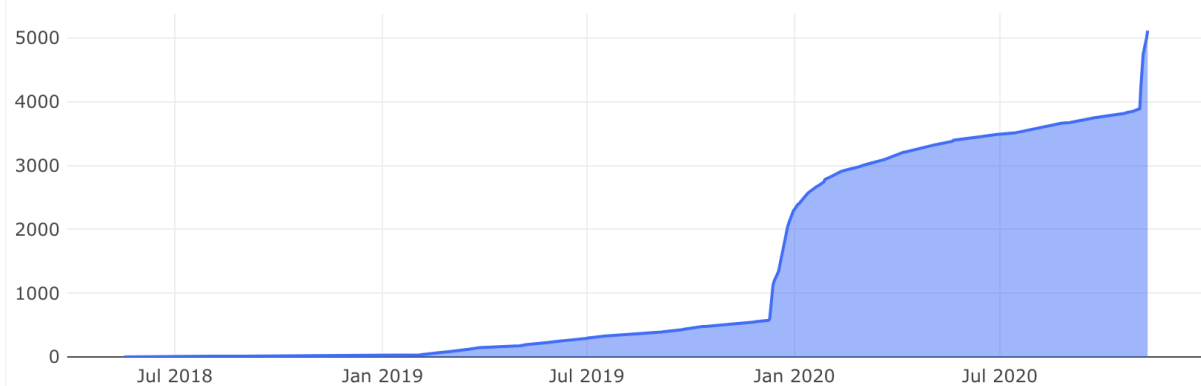
EofAI: MT: Enrollments over time



EofAI: IE: Enrollments over time



EofAI: PL: Enrollments over time



Käyttäjäluvut sisältävät kaikki ko. maasta kurssin suorittamisen aloittaneet kieliversiosta riippumatta.

Kuten aiempienkin lanseerauksien yhteydessä, on nähtävissä selkeää jyrkkää rekisteröintien kasvu. Etenkin Puolassa saavutettiin erinomaiset tulokset heti ensimmäisen päivän aikana (noin 400 uutta rekisteröintiä), Irlannissa ja Maltalla ensimmäisen viikon aikana saatiin noin satakunta uutta käyttäjää paikallisesti.

Medianäkyvyys

Suomen aloite on valittu The Innovation in Politics Award 2020 -finalistiksi [Digitalisaatio -kategorias](#) 9 muun aloitteen ohella. Viesti järjestäjiltä totesi seuraavasti: "1058 jurors from 47 countries have selected your project as an outstanding example of political innovation in Europe. Out of 398 entries, it ranks among the 10 best in its field, and among the 90 best in Europe. As a Finalist at The Innovation in Politics Awards, you are part of a community of the most dedicated and inspirational policymakers from all over the continent". The Innovation in Politics Award 2020 -palkinnon saajat valitaan marras-joulukuun aikana.

Oheisessa taulukossa artikkeleita viimeisimmän kuukauden aikana Elements of AI -kurssiin liittyen (lähde MuckRack, 8.10. -9.11.2020).

Seitsemän artikkelista käsittelee lanseerauksia tai projektin kieliversioita (Irlannin lanseeraus, Latvian oma tapahtuma). Lisäksi, useat artikkelit käsittelevät Elements of AI -jatkokurssia, mikä toivottavasti kannustaa ihmisiä myös käymään peruskurssin.

Artikkelin nimi	Linkki	Kirjoittaja	Julkaisu	Julkaisupäivä
Ce MOOC gratuit permet de se former aux enjeux de l'intelligence artificielle	https://www.presse-citron.net/ce-mooc-gratuit-permet-de-se-former-aux-enjeux-de-lintelligence-artificielle/	Jean-Yves Alric	Presse-citron	2020-11-07
'Tildes Balss' izruna kļūst izteiksmīgāka un saruna par 'skrinings.lv' platformu	https://www.delfi.lv/a/52636255		Delfi Latvia	2020-11-06
How AI has Altered the Course of Online Gaming	https://www.intelligenthq.com/ai-altered-course-online-gaming/		IntelligentHQ.com	2020-11-04
Mācību kursam par mākslīgo intelektu vēlas piesaistīt	https://www.delfi.lv/a/52627726		Delfi Latvia	2020-11-04

vismaz 10 000 dalībnieku				
Ūdens uz Mēness un saruna par mākslīgā intelekta kursu - 'Elements of AI'	https://www.delfi.lv/a/52621145		Delfi Latvia	2020-11-02
Klik: Apple pravdepodobne pracuje na vlastnom vyhľadávači	https://tech.sme.sk/c/22522571/klik-apple-pravdepodobne-pracuje-na-vlastnom-vyhladavaci.html	Ondrej Podstupka	Denník SME	2020-10-31
Inteligencia artificial para periodistas: bibliografía para empezar en el tema	https://nochesdemedia.com/2020/10/31/inteligencia-artificial-para-periodistas-bibliografia-para-empezar-en-el-tema/		nochesdemedia.com	2020-10-31
Elements of AI online course launches in Ireland	https://www.siliconrepublic.com/future-human/elements-of-ai-ucc-insight	Jenny Darmody	Silicon Republic	2020-10-30
Une introduction gratuite en ligne sur l'intelligence artificielle pour les non-spécialistes	https://www.elementsofai.be/fr		elementsofai.be	2020-10-25
Che cosa potrebbe succedere alle nostre industrie grazie alla strategia italiana per l'AI	https://www.industriaitaliana.it/ai-italia-manifattura-bianchi-poccianti-girardi/	Chiara Volonté	Industria Italiana	2020-10-24
My Journey To Understanding Machine Learning, Autopilot, & FSD	https://cleantechnica.com/2020/10/24/my-journey-to-understanding-machine-learning-autopilot-fsd/	Jennifer Sensiba	CleanTechnica	2020-10-24
Social media's liability, algorithmic amplification, and open internet	https://fwiw.substack.com/p/social-medias-liability-algorithmic	David Tvrdon	substack.com	2020-10-23
DAILY BRIEF: Film, industry, cross-country digitalisation, and	https://www.goodnewsfinland.com/daily-brief-film-industry-cross-	Rasmus Hetemäki	Good News from Finland	2020-10-22

free AI education	country-digitalisation-and-free-ai-education/			
sdmg15/Best-websites-a-programmer-should-visit: Some useful websites for programmers.	https://github.com/sdmg15/Best-websites-a-programmer-should-visit		github.com	2020-10-21
Lär dig mer om artificiell intelligens - med gratis nätkurs	https://pcforalla.idg.se/2.1054/1.74038/2/artificiell-intelligens-kurs	Martin Appel	PC för Alla	2020-10-17
Top 10 Best Electric Potters Wheels 2020	https://bestgamingpro.com/electric-potters-wheels/	Dinu das	Best Gaming Pro	2020-10-16
Eerste editie van Nationale AI-Cursus groot succes	https://www.computable.nl/artikel/nieuws/digital-innovation/7069361/250449/eerste-editie-van-nationale-ai-cursus-groot-succes.html		Computable	2020-10-10

Loppukäyttäjätyytyväisyys

Loppukäyttäjätyytyväisyyttä tullaan mittaamaan seuraavin perustein:

- Palautekysely EU:n alueella
- Class Central -sijointi

Kuten aiemmin mainittu, Elements of AI:n käyttäjille lähetettyyn lomakkeeseen ei tullut odotettua määrää vastauksia. Esimerkiksi ranskan kieliversiot eivät ole olleet niin suosittuja kuin toivoimme, mutta tilanne saattaa parantua vuoden loppua kohden.

Lisäksi, kurssille implementoidaan Hotjar NPS -palautetyökalu, jonka avulla opiskelijat voivat arvostella kurssin sekä sen osia (esim. eri sisällöt, menuvalikko, moduulit). Alla kuvakaappaus havainnollistamaan arviointityökalua.

How would you rate your experience?



🔥 Not using Hotjar yet?

Class Central on riippumaton toimija, joka kokoaa yhteen kaikki avoimet verkkokurssit (Massive Open Online Course). Kurssit ovat vapaasti opiskelijoiden arvosteltavissa. Class Central-sijointus on tärkeä laadun ja tyytyväisyyden mittari, sillä alustalla on edustettuna maailman huippuyliopistojen kuten MIT:n, Harvardin ja Stanfordin avoimet verkkokurssit. Elements of AI on parhaiten arvosteltu tietojenkäsittelytieteen sekä tekoälyn verkkokurssi lähes 2000 verkkokurssin joukosta. Kurssi on tällä hetkellä sijalla 1. (5.10.2020) Lisätietoja täältä:

<https://www.classcentral.com/course/independent-elements-of-ai-12469>

Virhetilanteet

“12. VIRHE

Palvelussa katsotaan olevan virhe,

- jos toimittaja ei toimita palvelua osapuolten sopimassa aikataulussa tai,
- jos Palvelun tulos on niin huonolaatuinen, ettei Loppukäyttäjä voi käyttää kokonaan tai olennaisilta osiltaan tai,
- jos Palvelun käyttäminen Loppukäyttäjältä estyy tai käyttö vaikeutuu, esimerkiksi mutta ei rajoittuen seuraaviin puutteisiin:
 - puutteellisten tai puuttuvien toimintojen vuoksi
 - virheellisesti toimivien toimintojen vuoksi
 - EoAI:n epävakauden tai
 - hitauden vuoksi
 - ja virhe johtuu Toimittajan vastuulla olevista seikoista.

Toimittaja sitoutuu korjaamaan virheen kohtuullisessa ajassa siitä, kun Toimittaja on havainnut virheen tai Tilaaja on ilmoittanut virheestä.”

Temporary failure in course completion automation	29.6.2020	6.7.2020	Several users reported having completed the course but not being able to download the certificate. There was a malfunction on the University of Helsinki's server, which was fixed. All students who experienced the failure have received their certificates.	
---	-----------	----------	--	--

Delay in completions for a minority of students	26.8.2020	7.9.2020	Backend and UI improvements to the manual review system caused delay in registering the points and completed exercises for those students whose peer reviewed answers have been rated with low score or as spam. In effect, course completions that depended on the result of the manual review were delayed. Students with deadline pressure were granted the course completion manually.	
Queue formation in course completion automation	14.9.2020	16.9.2020	Students reported delays in getting their certificates. No malfunctions in the backend - a data stream (Kafka topic) became cluttered and required manual actions to clear the queues. All students who experienced the failure have received their certificates.	
Latvian and Lithuanian courses down	24.9.2020	25.9.2020	Due to human error, French release made Lithuanian and Latvian courses inaccessible. Bug was fixed as soon as it was noticed, the next morning.	
English answers in the French course	30.9.2020	1.10.2020	Update script regarding French exercises forced students on the English course to see French exercises. Around 10 students submitted answers to peer review exercises in English, which then have been visible to students on the French course. Exercises were fixed as soon as noticed, and English answers that had not yet received peer reviews were removed from the French course.	
Courses down	6.10.2020	7.10.2020	Pre-launching with Maltese and Italian course versions on the evening of 6.10. broke features in other course versions, where several course pages appeared blank. Bug was detected in the morning of 7.10. and fixed quickly right after.	
Certificate service offline	7.10.2020	8.10.2020	Malfunction in certificate service took place during the night. While the situation was on, students could not view their certificates online.	
Landing page domain was down	30.10.2020	30.10.2020	A routine update of a plugin related to SEO failed with no error message. The bug was detected and fixed within the same date. During this time, students could not access www.elementsofai.com domains but could access and study the course as usual	

Projektin kustannukset

Kieliversion käyttöönotto

82.000 euroa ensimmäiset 6 kieltä

58.000 euroa seuraavat kielet

- 6.5.2020
euroa Latvia 82.000,00
Hyväksytty 19.5.2020,
laskutettu
- 15.9.2020 Liettua 82.000,00 euroa
Hyväksytty 7.10.2020
- 24.9.2020 Ranska 82.000,00 euroa
Hyväksytty 7.10.2020
- 30.9.2020 Belgia 82.000,00 euroa
Hyväksytty 7.10.2020
- 8.10.2020 Malta 82.000,00 euroa
Esitetään ohjausryhmäl le
12.11.2020
- 3.11.2020 Puola 82.000,00 euroa
Esitetään ohjausryhmälle
12.11.2020

Tuki - ja ylläpitopalvelun perusmaksu

530 euroa / kk / kieli

- Latvia 6.5.2020 - 30.9.2020, 4,8kk
x 530e Hyväksytty 7.10.2020

Projektikoordinaatio

13.400 euroa / kk

- 1.1.2020- 30.6.2020 80.400,00 euroa
Hyväksytty 19.5.2020,
laskutettu
- 1.7.2020 - 30.9.2020 40.200,00 euroa
Hyväksytty 7.10.2020