



TOIMINTAKERTOMUS 2021

25.4.2022

COSS TOIMINTAKERTOMUS 2022

Yleistä	3
Yhdistys	4
Hallitus	4
Ohjausryhmä	4
Henkilöstö	5
Työryhmätoiminta	5
JulkisCOSS / COSS Avoin kunta	5
EduCloud Alliance	5
Roam.fi	6
Koodikerho	6
Vuoden 2021 OKR -tavoitteiden toteutuminen	6
TAVOITE 1: COSS jäsenineen on tunnetuin ja tunnustettu avoimen lähdekoodin toimija Suomessa	6
TAVOITE 2: COSS on jäsenilleen paras avoimien ratkaisujen katalyytti, tuki ja alusta. COSS on alusta, jota jäsenet haluavat käyttää	7
TAVOITE 3: COSS on houkutteleva ja kasvava yhteisö ja yhdistys	7
TAVOITE 4: COSS avoimen lähdekoodin tiedon ja osaamisen paras lähde Suomessa	7
TAVOITE 5: COSS on haluttu avoimen lähdekoodin kumppani	7
Avoin etäkokous	8
Avoimen lähdekoodin hankintaopas	8
Avoinkoodi.fi	8
Muu yhteistyö	8
TAVOITE 6: Suomi on maailman paras paikka yrittää avoimen lähdekoodin avulla ja ympärillä, ekosysteemin ydin	9
Open Source Capital	9
Avoimuuden vaalipaneeli	9
Muut kehitysprojektit, tapahtumat ja vaikuttaminen	9
Mindtrek 2021	10
ITK-konferenssi	11
Open Bioeconomy Week	11
Case Hämeenlinna	11
Open World Hero	11
Talous	12

25.4.2022

1. Yleistä

Suomen avoimien tietojärjestelmien keskus – COSS ry edistää avoimen lähdekoodin ja avoimien teknologioiden hyödyntämistä niin yksityisellä kuin julkisellakin sektorilla. Toiminta perustuu laaja-alaiseen yhteistyöhön, verkostojen luomiseen ja tiedottamiseen. Näiden lisäksi COSS toimii puolueettomana kumppanina erilaisissa hankkeissa ja projekteissa asiantuntijan roolissa.

Vuoden 2021 aikana jatkettiin syksyllä 2020 aloitettua yhdistyksen toiminnan fokusointia ja strategiatyötä. Hallituksen ja ohjausryhmän toimesta COSSin strategisiksi tavoitteiksi määriteltiin:

- 1) COSS jäsenineen on tunnetuin ja tunnustettu open source -toimija Suomessa
- 2) COSS on jäsenilleen paras avoimien ratkaisujen katalyytti, tuki ja alusta. COSS on alusta, jota jäsenet haluavat käyttää.
- 3) COSS on houkutteleva ja kasvava yhteisö ja yhdistys
- 4) COSS avoimen lähdekoodin tiedon ja osaamisen paras lähde Suomessa
- 5) COSS on haluttu avoimen lähdekoodin kumppani
- 6) Suomi on maailman paras paikka yrittää avoimen lähdekoodin avulla ja ympärillä, ekosysteemin ydin

Nämä edellä mainitut strategiset tavoitteet toimivat COSSin toiminnan ohjaamisessa toivottuun suuntaan. Tavoitteiden seuranta varten määriteltiin pienempiä, mitattavissa olevia osatavoitteita eli avaintuloksia, joiden toteutumista seurattiin hallituksen ja ohjausryhmän kokouksissa aktiivisesti läpi vuoden.



25.4.2022

2. Yhdistys

Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous järjestettiin jo toistamiseen koronapandemian vuoksi etäkokouksena Google Meetin välityksellä 22.6.2021. Kokoukseen osallistui yhteensä 13 osanottajaa, jotka koostuivat hallituksen jäsenistä, jäsenorganisaatioiden edustajista ja kannatusjäsenistä sekä yhdistyksen toiminnanjohtajasta ja kahdesta muusta COSSin työntekijästä.

Vuosikokouksen lisäksi hallitus ja ohjausryhmä kokoontuivat 7 kertaa verkon välityksellä ja pitivät 3 sähköpostikokousta vuoden 2021 aikana.

2.1. Hallitus

Hallituksen jäsenistä kellään ei tullut vuonna 2021 toimintakausi päätökseen. Simo Lääveri ilmoitti jättäytyvänsä pois hallituksesta. Lisäksi Mikko Malmgren ilmoitti jättävänsä puheenjohtajan tehtävät ja uudeksi hallituksen puheenjohtajaksi valittiin syksyn järjestäytymiskokouksessa Mikko Lampi (Metatavu Oy).

Hallituksen jäsenet:

Mikko Lampi, Metatavu (puheenjohtaja)

Jukka Ehto, Kankaanpään kaupunki

Martin von Willebrand, Asianajotoimisto HH Partners

Mikko Malmgren, Malmcon

Ville Ilkkala, Valaa Technologies

2.2. Ohjausryhmä

COSSin ohjausryhmä koostuu ohjausryhmäjäsenten edustajista ja hallituksen valitsemista asiantuntijoista. Ohjausryhmän kokoonpano vuonna 2021 oli:

Martin von Willebrand, Validos ry

Arto Pussinen, Business Finland

Mikko Toriseva, Mediamasteri Group

Nuutti Toivola, Seravo

Timo Jyrinki, Free Software Foundation Europe

Timo Perälä, Nokia

Jyrki Koskinen, Avaamo Konsultointi

Eerik Wiren, EBSCO Information Services

Mikko Hämäläinen, Druid

Mikki Aalto-Ylevä, Haltu

25.4.2022

2.3. Henkilöstö

COSSilla työskenteli vuoden 2021 aikana osa-aikaisen toiminnanjohtajan lisäksi kolme vakituisessa työsuhteessa olevaa työntekijää.

3. Työryhmätoiminta

3.1. JulkisCOSS / COSS Avoin kunta

JulkisCOSS on julkishallinnon tietojärjestelmien avoimuuteen keskittyvä työryhmä, joka muodostui vuonna 2021 seuraavista jäsenorganisaatioiden edustajista:

Asko Mäkinen, Akaan kaupunki
Jyrki Koskinen, Avaamo Konsultointi
Mikko Malmgren, Malmcon
Marjukka Niinioja, Osaango
Timo Perälä, Nokia
Pekka Sarkola, Gispo
Tarmo Toikkanen, Open Knowledge Finland
Martin von Willebrand, Asianajotoimisto HH Partners / Validos
Jukka Ehto, Pohjois-Satakunnan Seutuverkko Oy
Jouni Jäkkö, Hämeenlinnan kaupunki
Hannes Rauhala, eVaka-projekti

Vuoden 2021 aikana aloitettiin JulkisCOSSin ja COSS Avoin kunta -konseptin yhdistäminen toiminnan selkeyttämiseksi ja yksinkertaistamiseksi. Tähän tiiviinä osana osallistuvat myös COSSin kuntakumppanit, jotka ovat osa verkostoa.

3.2. EduCloud Alliance

COSS jatkoi EduCloud Alliancessa avoimuuskoordinaattorina vastaten avoimuudesta sekä hallinnollisesta puolesta. Vuoden 2021 aikana mukana ECAssa oli yhteensä 8 jäsentä, joista strategisina jäseninä kustannusyhtiöt Edita Publishing, Kustannusyhtiö Otava ja Sanoma Pro. EduCloud kasvoi vuonna 2021 yhdellä yritysjäsenellä Valamis Groupin liittyessä uutena mukaan allianssiin.

Allianssin toiminnassa keskityttiin erityisesti xAPI-standardin edistämiseen ja siihen keskittyvä työryhmä valmisteli kevään 2021 aikana ensimmäisen ehdotuksen kansallisesta xAPI-verbikirjastosta ja sanastosta, pienin yhteinen nimittäjä -ajatuksella. Verbikirjastoa esiteltiin muun muassa Oppimisanalytiikkajaoston tilaisuudessa sekä myös Mindtrekin ja DXtera

25.4.2022

Instituten yhteistyössä järjestämässä Impact of Open Technology -onlinetapahtumassa.

Lisäksi allianssin toiminnassa keskityttiin muun muassa MPASS-tunnistautumisratkaisun edistämiseen ja kansainvälisten verkostojen kasvattamiseen. EduCloud oli mukana myös viime vuosien tapaan tukemassa DXtera Instituten ja UOCin järjestämää kansainvälistä Next Generation By Design Symposiumia.

3.3. Roam.fi

Vuonna 2021 Roam.fi:n toiminnassa keskityttiin aiempien vuosien tapaan palvelun markkinointiin ja verkon laajentamiseen. Kohderyhmänä erityisesti kunnat ja kaupungit sekä oppilaitokset.

3.4. Koodikerho

Koodikerho julkaisi vuoden 2021 alussa uuden lasten Koodikerhon jatko-opetusmateriaalin (Python-ohjelmointikielen alkeet), joka on kaikkien materiaalista kiinnostuneiden vapaasti saatavilla ja jatkohyödynnettävissä Koodikerhon verkkosivustolla. Materiaali tuotettiin yhteistyössä Kodarit Oy:n kanssa.

Pitkittyneen koronapandemian vuoksi vuosi 2021 oli kerhotoiminnan osalta erittäin haasteellinen vuosi. Koodikerho kartoitti ja tarkkaili vuoden mittaan toimintaedellytyksiä kerhojen järjestämisen osalta. Jatkunut koronapandemia vaikutti kuitenkin merkittävästi Koodikerhon mahdollisuuksiin järjestää maksutonta kerhotoimintaa lapsille paikallisten yhteistyökoulujen tiloissa. Myös toimintaan mukaan ilmoittautuvia vapaaehtoisia kerho-ohjaajia ei löytynyt yhtä helposti kuin aiemmin.

4. Vuoden 2021 OKR -tavoitteiden toteutuminen

4.1. TAVOITE 1: COSS jäsenineen on tunnetuin ja tunnustettu avoimen lähdekoodin toimija Suomessa

COSS julkaisi vuoden 2021 aikana sivustollaan aktiivisesti uutisia, blogeja sekä jäsenten esittelyitä (19 kappaletta). Yhteensä kahdeksan aktiivista COSSin jäsentä osallistuivat sisältöjen tuottamiseen. Mediaosumien määrä muissa kanavissa jäi hieman alle tavoitteen (julkaisuja 4 kappaletta).

Sosiaalisen median kanavissa (Facebook, Twitter ja LinkedIn) seuraajamäärissä oli pientä kasvua aiempaan vuoteen verrattuna. Vuoden 2021 lopussa

25.4.2022

Facebookissa oli 625 seuraajaa, Twitterissä 1240 seuraajaa ja LinkedIn:ssä 263 seuraajaa.

Sivuston cooss.fi katselukerrat olivat lähellä tavoitetta eli reilu 3 000 katselukertaa kuukaudessa. Aiempana vuonna katselukerrat olivat noin 2 200 kertaa kuukaudessa eli sivuston katselumäärissä on vuoden aikana tapahtunut positiivista kasvua. Lisäksi uutiskirjeitä on lähetetty säännöllisesti samaan tapaan kuin aiempinakin vuosina.

4.2. TAVOITE 2: COSS on jäsenilleen paras avoimien ratkaisujen katalyytti, tuki ja alusta. COSS on alusta, jota jäsenet haluavat käyttää

COSS järjesti vuoden 2021 aikana jäsentapaamisia, joissa tarkoituksena oli keskustella COSSin uudesta strategiasta sekä tutustua paremmin puolin sun toisin niin jäsenten kuin COSSinkin toimintaan ja mahdollisiin hyötyihin ja etuihin. Yksittäisiä jäsentapaamisia järjestyi yhteensä 14 kappaletta. Tapaamisia tullaan jatkamaan vuoden 2022 aikana. Lisäksi COSS välitti jäsenilleen tiedoksi useita tarjouspyyntöjä ja tiedusteluita avoimiin teknologioihin liittyen.

4.3. TAVOITE 3: COSS on houkutteleva ja kasvava yhteisö ja yhdistys

Vuonna 2021 COSSilla oli yhteensä 54 yhteisöjäsentä. Uusia jäseniä tuli vuoden aikana kolme – Digitoimisto Dude Oy, Druid Oy ja Haltu Oy. Näistä kaksi viimeisintä liittyivät myös COSSin ohjausryhmän jäseniksi.

Tämän lisäksi yksityishenkilöistä muodostuvia kannatusjäseniä oli 70. Kuntakumppanuudet pysyivät vuoden 2021 aikana ennallaan, eli niitä on yhteensä neljä kappaletta (Espoo, Hämeenlinna, Kankaanpää ja Akaa).

4.4. TAVOITE 4: COSS avoimen lähdekoodin tiedon ja osaamisen paras lähde Suomessa

COSS tuotti keväällä jäsenkyselyn (NPS) nykyisille yhteisö- ja kannatusjäsenilleen sekä kuntakumppaneilleen. Kysely toteutettiin 5.5.-17.5.2021 välisenä aikana ja tarkoituksena oli selvittää jäsenten tyytyväisyyttä toimintaan sekä toiveita tulevalle. Kyselyn perusteella suurin osa vastanneista (39 %) on ollut COSSin jäsenenä 2-5 vuotta. Liittymisen syiksi useimmat mainitsivat avoimuuden edistämisen tärkeyden sekä yhteisöön kuulumisen ja verkostoitumisen. Jäseneduista erilaiset verkostot ja verkostoituminen, sparraus, tuki ja konsultointi sekä yrityksille suunnatut tapahtumat katsottiin hyödyllisimmiksi. Kyselyn perusteella NPS:ksi muodostui 28.

4.5. TAVOITE 5: COSS on haluttu avoimen lähdekoodin kumppani

25.4.2022

4.5.1. Avoin etäkokous

Erityisesti Suomen kunnista nousi tarve hahmottaa vaihtoehtoja suljettujen ratkaisujen korvaajiksi muun muassa etäkokoustyökaluissa ja dokumenttien tietoturvalisessä jakamisessa. COSSin jo vuoden 2020 loppupuolella käynnistämän Avoin etäkokous -projektin esiselvitysvaihe saatiin päätökseen maaliskuussa 2021. COSSin julkaisema [projektiraportti](#) sisälsi kattavan listauksen saatavilla olevista potentiaalisista avoimen lähdekoodin ratkaisuista, jotka vastasivat aiemmin hahmotettuihin tarpeisiin. Lisäksi raportissa otettiin kantaa siihen, miten näistä yksittäisistä avoimen lähdekoodin työkaluista olisi mahdollista muodostaa tekninen kokonaisuus ja minkä yhteisöjen/organisaatioiden välillä sekä selvitettiin eri työkalujen teknistä yhteensopivuutta. Fuugin säätöiltä saadun apurahoituksen (4000€) avulla katettiin hankkeen ensimmäisen vaiheen selvitys- ja kartoitustyökustannukset.

4.5.2. Avoimen lähdekoodin hankintaopas

Tunnistettiin tarve, että erityisesti avoimeen lähdekoodiin ja sen hankkimiseen sekä kilpailuttamiseen liittyy monia kysymyksiä, jotka tulevat toistuvasti kunnissa vastaan kuten, millaisia vaikutuksia valittavan ohjelmiston lähdekoodilla on kehittämisessä, ratkaisun ylläpidossa, yhteistyökumppanin valinnassa tai kunnan oman osaamisen edellytyksissä. Vastatakseen edellä mainittuun tarpeeseen, Kuntaliiton tilauksesta COSS alkoi tuottamaan syksyllä 2021 Avoimen lähdekoodin hankintaopasta, jonka tarkoituksena on pyrkiä vahvistamaan kuntien työtä tietojärjestelmien hankintoihin liittyen.

Lisäys 13.4.2022: Avoimen lähdekoodin hankintaopas on nyt julkaistu ja opas on kaikkien kiinnostuneiden maksutta ladattavissa [Kuntaliiton sivustolta](#).

4.5.3. Avoinkoodi.fi

Vuonna 2021 toiminnassa keskityttiin sivuston listauksen ylläpitämiseen ja päivittämiseen. Lisäksi loppuvuodesta avoinkoodi.fi nousi keskusteluihin myös EU-tasolla, kun Gartner toteutti tutkimusta (ml. haastattelut, työpajat) EU:n komissiolle kansallisista, eurooppalaisista avoimen lähdekoodin ohjelmistokatalogeista. Myös COSSia haastateltiin osana tutkimusta koskien avoinkoodi.fi-sivustoa.

4.5.4. Muu yhteistyö

Vuoden 2021 osalta yhteistyötä jatkettiin niin uusien kuin vanhojenkin kumppanien kanssa.

25.4.2022

APELL

Vuoden 2020 alkupuolella Belgiaan perustetussa uudessa avoimen lähdekoodin yhdistysten kattojärjestö APELLissa yhteistyö jatkui tasaisena myös vuoden 2021 osalta. Vuoden 2021 lopulla julkaistiin yhteinen kannanotto avoimen lähdekoodin asemasta Euroopassa ja tätä jaettiin useassa maassa. Myös COSSin jäsenistölle kerrottiin monissa eri yhteyksissä APELL-yhteistyöstä ja tämä herätti kiinnostusta ja kannatusta jatkaa vastaavankaltaista yhteistyötä.

Lisäksi viestinnällistä yhteistyötä tehtiin muun muassa Euroopan komission, Fuugin säätiön, OKF:n, FSFE:n, Kuntaliiton, TIEKEN, ite wikin, Suomen eOppimiskeskuksen sekä DigiKilta-hankkeen kanssa.

4.6. TAVOITE 6: Suomi on maailman paras paikka yrittää avoimen lähdekoodin avulla ja ympärillä, ekosysteemin ydin

4.6.1. Open Source Capital

Syksyllä 2021 aloitettiin keskustelut Open Source Capital (OSC) -konseptin luomisesta ja kartoitettiin kiinnostuneita osapuolia ja sijoittajia Martin von Willebrandin toimesta. OSC:ssa tavoitteena on pyrkiä edistämään avoimen lähdekoodin startuppien ja aloittavien yritysten liiketoimintakonseptin kehittämisestä sekä avustaa partnereiden etsimisessä pilotteihin. COSSin tehtävänä on tuoda dealflow'ta OSC:lle ja auttaa pilottikumppanien etsimisessä. Lisäksi COSS on avustanut alkuvaiheen suunnittelussa tavoitteena luoda COSSin jäsenistöä ja kuntakumppaneita kiinnostavaa konseptia.

4.6.2. Avoimuuden vaalipaneeli

Kuntavaalien 2021 alla COSS järjesti yhteistyössä Open Knowledge Finlandin kanssa 19.5.2021 Avoimuuden vaalipaneelin. Verkkotilaisuutena järjestettyyn vaalipaneeliin kokoontuivat kevään 2021 kuntavaaliehdokkaat pääpuolueista keskustelemaan siitä, miten he ja puolueensa aikovat edistää avoimuutta, läpinäkyvyyttä ja digitalisaation mahdollisuuksia kunnissa. Vaalipaneelin teemoina ja keskustelunaiheina olivat mm. avoin lähdekoodi ja avoin data, avoin demokratia ja päätöksenteko sekä osallistaminen. Erityisenä fokuksena oli pienten kuntien kohtaamat digitalisaatiohaasteet, jotka ovat monesti resurssipulan vuoksi haastavampia kuin suurissa kunnissa.

5. Muut kehitysprojektit, tapahtumat ja vaikuttaminen

25.4.2022

5.1. Mindtrek 2021

Vuodesta 2015 lähtien COSS on ottanut vastuun kansainvälisen konferenssin tuottamisesta yhdessä alan toimijoiden sekä muiden kumppanien kanssa. Vallitsevan koronapandemian vuoksi Mindtrek-konferenssin konseptia tuli uudistaa ja ohjelmaa siirtää järjestettäväksi verkossa. Pandemian tuomista haasteista huolimatta Mindtrek järjesti vuonna 2021 ohjelmakokonaisuuden, joka koostui kolmesta erillisestä osatapahtumasta:

Academic Mindtrek 2021

1.-3.6.2021, Online

Konferenssi järjestettiin Academic Mindtrekin historiassa 24. kertaa vuonna 2021 kolmepäiväisenä onlinetapahtumana yhteistyössä Tampereen yliopiston kanssa. Ohjelma sisälsi kaksi työpajaa sekä papereiden esittelyjä kuudesta eri teemasta, joita olivat:

- Accessibility and Special Interests Groups,
- Playable, Sustainable, Inclusive: The Future of Smart Cities
- Fictional, Speculative and Critical Futures in Human-Computer Interaction
- Games and Gamification
- Extended Reality: Virtual, Mixed and Augmented Realities
- Understanding and Designing the Socio-Technical & Dark Side of Information Technology

Mindtrek x DXtera - Impact of Open Technology in Education

16.6.2021, Online

Tilaisuuden pääteemana oli avointen teknologioiden ja standardien hyödyntäminen koulutussektorilla ympäri maailmaa. Puheenvuoroissa ja paneelikeskustelussa kuultiin kannanottoja siihen, miten avoimet teknologiat erityisesti avoin data voi edesauttaa opiskelijoiden oppimista ja menestymistä koulumaailmassa sekä millaisia pyrkimyksiä näiden avointen teknologioiden edistämiseen on tällä hetkellä käynnissä niin Suomessa kuin myös kansainvälisesti muun muassa Saksassa, Aasiassa sekä Yhdysvalloissa. Puhujina tilaisuudessaan olivat Anja Hagen (German Alliance for Education, Education 360° Consulting GmbH), Kalle Huhtala (Educloud Alliance), Jim Larimore (Riiid Labs) sekä toisen tilaisuuden järjestäjätahon, DXtera Instituten, puolesta Jeff Merriman ja Dale Allen.

Mindtrek goes Openmind | Creating Solutions with Open Source

8.9.2021, Online

Tilaisuudessa kuultiin esimerkkejä avoimen lähdekoodin hyödyntämisestä julkishallinnossa. Lisäksi aiheena olivat avoimen lähdekoodin liiketoimintamahdollisuudet sekä markkinan tilanne

25.4.2022

Euroopassa. Esitysten jälkeen osallistujilla oli mahdollisuus esittää kysymyksiä, mikä käynnisti keskustelua aiheiden tiimoilta. Puhujina tilaisuudessa olivat Meri Vainio (eVaka, Espoon kaupunki), Mikko Malmgren (DigiFinland), Gerardo Lisboa (ESOP), Astor Nummelin Carlberg (Open Forum Europe), Stéfane Fermigier (CNLL) ja Peter Ganten (OSB Alliance).

5.2. ITK-konferenssi

Interaktiivinen tekniikka koulutuksessa (ITK) on Suomen suurin opetusteknologian konferenssi, joka kokoaa vuosittain noin 2 000 opetusalan asiantuntijaa Aulangolle. COSS on avustanut konferenssin järjestämisessä vuodesta 2019. COSSin päävastuulla on ilmoittautumisten, verkkokaupan sekä laskutuksen ja talouden hallinta.

ITK-konferenssi järjestettiin Aulangolla joulukuussa 2021 yhteistyössä Suomen eOppimiskeskus ry:n ja ITK-yhteisön kanssa. Konferenssia jouduttiin koronaviruspandemian vuoksi siirtämään järjestettäväksi vuodelta 2020 vuodelle 2021. Konferenssi pystyttiin järjestämään turvallisesti noudattamalla voimassa olevia rajoituksia. Koronaviruksesta huolimatta konferenssi keräsi vuonna 2021 yli 1500 osallistujaa.

5.3. Open Bioeconomy Week

Open Bioeconomy Week on Hämeenlinnassa järjestettävä kansainvälinen tapahtumakokonaisuus. Järjestyksessään toinen Open Bioeconomy Week järjestettiin 25.-27.5.2021. Konferenssia järjestämässä olivat HAMK:n lisäksi yhteistyössä Luonnonvarakeskus Luke, Helsingin yliopiston Lammin biologinen asema, Suomen ympäristöopisto Sykli, VTT, Aalto-yliopisto, Suomen ympäristökeskus SYKE sekä COSS. COSS vastasi omalta osaltaan konferenssin käytännön järjestelyistä ja markkinoinnista.

5.4. Case Hämeenlinna

COSS on jatkanut mukanaoloa Hämeenlinnan kaupungin Älykkäät palvelut -ekosysteemin kehittämisen konsulttina. Mukana projektissa ovat Hämeenlinnan kaupunki, HAMK sekä paikallisia yrityksiä. Vuonna 2021 toiminnassa on edistetty avoimia teknologioita (avoin lähdekoodi, avoin data, avoimet rajapinnat) sekä oltu mukana avoimen yrityskiihdyttämön luomisessa Hämeenlinnaan.

5.5. Open World Hero

Open World Hero on COSS ry:n vuosittain jakama tunnustus, jonka tavoitteena on edistää tietojärjestelmien avoimuutta. Vuoden 2021 Open World Hero -tunnustuksen saajaksi valittiin COSSin hallituksen ja ohjausryhmän toimesta Harri Pitkänen. Pitkänen on kehittänyt avoimen lähdekoodin

25.4.2022

Voikko-kielityökalun suomen kielen koneelliseen käsittelyyn, kuten oikolukuun, tavutukseen ja analysointiin. Lisäksi hän on tehnyt vapaaehtoistyönä avoimen lähdekoodin toimisto-ohjelmiston LibreOfficen suomennosta.

6. Talous

Vuonna 2021 tulot olivat yhteensä 400 144,01 euroa, mikä ylitti edellisen vuoden noin 27 %:lla (vuoden 2020 tuotot 313 415,23 euroa). Jäsenmaksujen osuus oli 77 640,00 euroa, joka oli noin 12 % vähemmän kuin viime vuonna. Lisäksi saatiin erilaisia avustuksia ja tukia 36 000,00 euroa ja varainhankinnan tuottoja 847,00 euroa.

Edellä mainitut summat jakautuivat COSSin perinteisen yhdistystoiminnan lisäksi erilaisille projekteille ja hankkeille, joita olivat Mindtrek, ITK, EduCloud, Roam.fi, Koodikerho ja Open Bioeconomy Week.

Henkilöstökulut laskivat 9% vuodesta 2020, niiden osuus oli 104 815,87 euroa. Liiketoiminnan muita kuluja oli 285 459,47 euroa. Kulut jakautuivat tulojen tavoin yhdistystoiminnan lisäksi projekteille ja hankkeille.

Vuoden 2021 tilikauden tulos oli 25 586,05 euroa (vuonna 2022 tulos 2 395,20 euroa).