



SuperCyberKids

Kutse: ERASMUS-EDU-2022-PI-FORWARD

Projekt nr.101087250

Projekti koordinaator: Itaalia riiklik teadusnõukogu (CNR)

Teabeleht SuperCyberKids projekti katseuuringu kohta

Millest see uuring räägib?

Laste küberturvalisus on muutunud kiiresti kasvavaks teemaks, kuna internet on lastele üha kättesaadavam ja nad on sellest tulenevalt avatud erinevatele internetiriskidele. Lapsed hakkavad internetti minema juba varases eas ja seetõttu on väga oluline, et õpetajad saaksid nõuetekohast koolitust küberturvalisuse alaste oskuste kohta, et nad saaksid neid edasi anda oma kõige noorematele õpilastele. SuperCyberKids (SCK) eesmärk on vastata sellele vajadusele, pakkudes 8-13aastastele lastele ja nende õpetajatele hariduslikku ökosüsteemi, mis pakub küberturvalisuse alast õppesisu, kasutades mängupõhist lähenemisviisi, et suurendada motivatsiooni ja kaasatust. Peamine ülesanne on pakkuda kahte peamist väljundit: hariduslik ökosüsteem ja sellega seotud suunised selle rakendamiseks. Projekti väljundite katsetamine ja hindamine toimub neljas erinevas keskkonnas (kogu Euroopas inglise keeles ja kohalikes keeltes Itaalias, Eestis ja Saksamaal). Uuringusse kaasatakse nii õpetajad kui ka koolijuhid, kes mõlemad annavad väärtuslikku teavet ja tagasisidet läbiviidud tegevuste rakendamise kohta. Õpetajatel palutakse osaleda spetsiaalsel koolitusel küberturvalisuse kohta hariduskontekstis ja SuperCyberKids'i raames välja töötatud teoreetilise raamistiku kohta ning rakendada oma klassiruumis õppetegevusi. Õpetajatel palutakse anda ülevaade ja hinnata SuperCyberKids'i tegevusi seoses nende kogemustega ja SuperCyberKids'i katsetatud tegevuste integreerimisega koolide õppekavadesse. Piloothindamine viiakse läbi küsimustike, fookusgruppide ja tagasisidevormide abil.

Kes seda uurimistööd teeb?



Co-funded by
the European Union

Kaasrahastatud Euroopa Liidu poolt. Autorite poolt väljendatud vaated ja arvamused kuuluvad neile ja ei peegelda tingimata Euroopa Liidu või Euroopa Hariduse ja Kultuuri Rakendusameti (EACEA) vaateid. EiEuroopa Liit ega rahastusagentuur ei saa vastutada nende eest.

SuperCyberKids projekti kaasrahastab Euroopa Komisjoni Erasmus+ toetus. Seda koordineerib Itaalia riiklik teadusnõukogu (CNR) koostöös seitsme partneriga viiest riigist: Mannheimi Ülikool (UMA), Tallinna Ülikool (TLU), GRIFO Multimedia SRL (GRIFO), CGI kui CGI EESTI (CGI), AVANZI SPA Società Benefit (AVANZI), Euroopa Küberturbeorganisatsioon (ECISO) ja Euroopa Koolijuhtide Assotsiatsioon (ESHA). Täiendavad üksikasjad partnerluse kohta on leitavad projekti veebisaidilt [aadressil https://www.supercyberkids.eu/partners/](https://www.supercyberkids.eu/partners/). Seda katseuuringut viivad kõik projektpartnerid ühiselt läbi ja koordineerivad seda neljas erinevas keeles ja keskkonnas: Euroopa tasandil inglise keeles ja kohalikes keeltes Itaalias, Eestis, Saksamaal. Igas riigis on olemas kontaktisik, kes toetab koole ja õpetajaid pilootuuringu läbiviimisel ja annab osalejatele vajadusel lisateavet.

Miks teid kutsuti osalema?

Otsime õpetajaid ja direktoreid Euroopa koolidest, kus õpetatakse 8-13-aastaseid õpilasi, kes kuuluvad ühte neljast erinevast keskkonnast, kus pilootprojektid viiakse läbi:

- Eestis asuvad koolid, kus kasutatakse eesti keelt;
- Euroopas asuvad koolid, mis kasutavad inglise keelt;
- Saksamaal asuvad koolid, kus kasutatakse saksa keelt;
- Itaalias asuvad koolid, kus kasutatakse itaalia keelt.

Sellest tulenevalt kutsutakse valitud õpetajad ja koolijuhid osalema projekti tegevuste elluviimises ning võtma osa hindamisküsimustikest, testidest ja fookusgruppidest.

Mis juhtub, kui te otsustate selles uuringus osaleda?

Osalevad õpetajad ja koolijuhid osalevad koolitusprogrammis, milles käsitletakse küberturvalisuse teemasid ja kontseptsioone ning nende rakendamist hariduskontekstis. Tegevuse hindamise hõlbustamiseks palutakse osalejatel enne koolitusprogrammi algust vastata küsimustikule, mille eesmärk on koguda teavet selle kohta, kas nad on kursis küberturvalisuse kontseptsioonidega ja mängulise õpetamise strateegiatega ning kas nad peavad nende rakendamist koolide õppekavades vajalikuks ja enesekindlaks.

Seejärel koolitatakse osalejaid SuperCyberKids'i teoreetilises raamistikus, milles kirjeldatakse selgelt küberturvalisuse maailmaga seotud põhioskusi ja -pädevusi, mida peetakse hariduse kontekstis kriitiliseks. Need oskused võimaldavad õpilastel toime tulla tänaste ja homsete väljakutsetega, mis on seotud ümbritseva maailmaga, mida üha enam iseloomustab tehnoloogiline integratsioon. Kõnealune koolitus toimub peamiselt veebipõhiste veebiseminaride kaudu.

Pärast seda algkoolitust tutvustatakse osalejatele SuperCyberKids ökosüsteemi, sellega seotud digitaalset platvormi ja valitud haridusressursse, mis on kaasatud sellesse pilootprojekti. Koolituse lõpus palutakse osalejatel vastata küsimustikule, mille eesmärk on kindlaks teha, kui kasulikuks peavad nad tutvustatud materjale ja kas nad kavatsevad SuperCyberKids'i meetmeid ja ressursse oma klassiruumis rakendada.

Pilootprojektides osalevad õpetajad viivad seejärel oma koolis ellu neli küberturvalisuse teemalist tunnikava. Neil on võimalus tuua projekti poolt pakutavad vahendid ja metoodika oma klassiruumi ning proovida omal nahal SuperCyberKids'i poolt propageeritavat hariduslikku lähenemist, seda kõike projektipartnerite juhendatud ja juhendatud kontekstis. Nende praktiliste rakenduste käigus palutakse osalejatel täita tagasisidevormid konkreetsete kasutatud moodulite ja vahendite kohta ning anda hinnang nende kvaliteedile.

Nende tundide lõpus palutakse osalejatel anda tagasisidet platvormi kasutamise kohta ja oma üldise kogemuse kohta katsetatud tegevuste rakendamisel nii küsimustiku kui ka fookusgrupis osalemise kaudu.

Kogemus lõpeb lõpliku veebiseminariga, kus osalejad vaatavad läbi SuperCyberKids'i tegevuste ja ressursside katsetamise käigus saavutatud tulemused.

Kuidas teie andmeid kasutatakse ja kaitstakse?

Katseuuringu käigus kogutud andmeid kasutatakse selleks, et hinnata väljatöötatud metoodika ja vahendite mõju osalejatele ja nende kogemusele klassiruumis, nagu eespool kirjeldatud. Osalejate nimesid, perekonnanimesid, riike, rolle ja e-kirju kasutatakse ainult pilootuuringu värbamise ja korraldamise eesmärgil, sealhulgas osalejate koolitusel osalemise tõendamiseks, ning kasutajate registreerimiseks ja SuperCyberKids platvormi kasutamiseks. Küsimustike ja fookusgruppide andmeid kogutakse ja töödeldakse anonüümselt, ilma viideteta asjaomastele isikutele. Hindamisprotsessi tulemusi kasutatakse projekti arengust teavitamiseks rahastamisasutusele ja teaduslikuks levitamiseks, näiteks avaldamiseks ajakirjades ja konverentsidel esitlemiseks. Kogu katseuuringu jooksul tagatakse, et iga osaleja identiteet jääb konfidentsiaalseks; kõik katseuuringu käigus kogutud andmed de-identifitseeritakse ja võimaluse korral hinnatakse anonüümsete koondandmetena.

Käesoleva uuringu käigus kogutud andmeid töödeldakse kooskõlas Euroopa andmekaitsealaste õigusaktidega, täpsemalt määrusega (EL) 2016/679, mida tuntakse kui üldist andmekaitsemäärust (GDPR). Kogu teavet säilitatakse turvaliselt ja kasutatakse üksnes uuringu eesmärgil, järgides konfidentsiaalsuse põhimõtteid ja kaitstes osalejate eraelu puutumatust.

Kõik hindamiseks kasutatavad andmed kogutakse turvaliste veebipõhiste menetluste kaudu ja neid kasutatakse üksnes käesoleva uuringu ja projekti tegevuste mõju hindamise eesmärgil.

Millised on käesolevas uuringus osalemise eelised?

Teie osalemine projektis SuperCyberKids aitab meil saada väärtuslikku teavet väljatöötatud metoodika ja ressursside kasulikkuse kohta, mis on uus ja kaasavam hariduslik lähenemine, mis aitab noortel õppida küberturvalisuse teemasid. Loodame, et pilootprojekt ja projekt üldiselt võimaldab koolijuhtidel, õpetajatel ja seega ka nende õpilastel saada SuperCyberKids'i lähenemisviisist erinevatel viisidel kasu: enesetõhusus, suhtumine, metoodika ja küberturvalisuse mõistete, sellega seotud riskide ja leevendusstrateegiate haridusressursside kättesaadavus.

Millised on selles uuringus osalemise riskid?

Käesolevas uurimisprojektis osalemine kujutab endast osalejatele minimaalset riski, mis piirdub konkreetset andmete rikkumise võimalusega. Nii projekt SuperCyberKids üldiselt kui ka katseuuring konkreetset järgivad välise nõuandekomitee juhiseid. Partnerid kohustuvad järgima kõrgeimaid konfidentsiaalsuse ja andmekaitse standardeid, et kaitsta osalejate andmeid ja minimeerida võimalikke riske.

Kas te võite igal ajal oma meelt muuta ja uuringust loobuda?

Uuringus osalemine on vabatahtlik. Kui te otsustate mis tahes ajal, et te ei soovi enam uuringus osaleda, võite vabalt loobuda ja sellel ei ole mingeid negatiivseid tagajärgi teile, teie koolile ega teie õpilastele. Kui te otsustate loobuda, ei pea te põhjendama, miks, ning te ei pea täitma täiendavaid küsimustikke ega teste. Igal juhul kasutatakse õpetajatele ja koolijuhtidele juba antud küsimustike alusel kogutud andmeid jätkuvalt uurimis- ja hindamisotstarbel summeeritud ja de-identifitseeritud kujul (GDPR artikkel 17).

Kuidas te jälgite selle projekti edenemist?

Lisateavet projekti SuperCyberKids kohta leiate veebilehelt <https://www.supercyberkids.eu/>.

Kontaktandmed lisateabe saamiseks

Lisateavet uuringu ja pilootuuringu kohta saate e-posti teel:

- Eesti piloot:
 - Peadar Callaghan (TLU), peadar.calaghan@tlu.ee
- Euroopa piloot:
 - Anne-Sophie Van Vaerenbergh (ECSO), annesophie.vanvaerenbergh@ecs-org.eu

- Saksa piloot:
 - Nicolai Plintz (UMA), nicolai.plintz@uni-mannheim.de
- Itaalia piloot:
 - Giorgia Bassi (CNR), giorgia.bassi@iit.cnr.it

Ootame kõiki küsimusi, mis teil selle projekti kohta tekkida võivad.

Pange tähele, et enne osalemist tuleb täita eraldi nõusolekuvormid.