



TRUE

Transparency of Learning Outcomes
through Blockchain Technology



2020.2023

PROJECT ID

Strategic Partnerships for higher education: 2020-1-PT01-KA203-078421

TIETOJA PROJEKTISTA

Eurooppalaisessa koulutuskentässä ei ole juurikaan opiskelijarekisterien standardointia. Korkea-asteella saatu koulutus ilmaistaan opintosuorituksina käyttäen kahta opintosuoritustasoa: ECTS (korkeakouluopetuksessa) tai ECVET (ammattillisessa koulutuksessa).

TRUE-projekti pyrkii kehittämään integroidun koulutusstrategian, joka helpottaa lohkoketjujen käytön omaksumista korkeakouluissa. Hanke tuottaa perustietopakettien lohkoketjujen käytön potentiaalista korkeakoulutuksessa. Hankkeessa kehitetään osaamisen viitekehys korkeakoulujen lohkoketju-asiantuntijoina toimiville henkilökunnan jäsenille. Lisäksi kehitetään korkeakoulujen henkilöstölle suunnattu MOOC-kurssi sekä hyötypeli, joka tarjoaa innovatiivisen oppimiskokemuksen lohkoketjujen käytöstä.

Euroopan komission yhteisen tutkimuskeskuksen vuonna 2017 julkaiseman "Blockchain in Education" -raportin mukaan lohkoketjun käyttäminen opintopisteiden automaattiseen tunnistamiseen ja siirtämiseen tekisi oppijan koko opintohistorian näiden opintopisteiden suhteen heti näkyväksi ja todennettavaksi.



PROJEKTITULOKSET

Lähtötason kartoitus

Kartoitus korkea-asteen (erityisesti korkeakoulujen henkilöstön) tietämyksen tasosta lohkoketjujen potentiaalia koskien, sisältäen osaamisen viitekehysten lohkoketjujen asiantuntijoille korkeakouluissa.

Koulutussisällöt:

Korkeakoulujen henkilöstölle suunniteltuja koulutussisältöjä ja työvälineitä lohkoketjutekniikasta. Sisällöt tuotetaan MOOC-kurssin muodossa, ja koulutuksen fokuksena on tasavertaisuus yhteisöllisen työskentelyn ja yhteistyön avulla.

Hyötypeli

Hyötypeli tarjoaa uuden, tilannekohtaisen oppimiskokemuksen lohkoketjujen toiminnasta. Peli tarjoaa haastepohjaista koulutusta sekä oppimista pelien kautta.

KUMPPANIT

TRUE-projektin toteuttaa monitieteinen ja hyvin toisiaan täydentävä konsortio, joka koostuu kahdeksasta partnerista, jotka edustavat seitsemää EU-maata: Maiêutica | Cooperativa de Ensino Superior, Instituto Superior de Engenharia do Porto, Itä-Suomen yliopisto, Lidi Smart Solutions, Amaris Consulting, European Blockchain Association, Eurocrea Merchant, Aintek Symvouloi Epicheiriseon Efarmoges Ypsilis Technologias Ekpaidefsi Anonymy Etaireia.

PROJEKTIKOORDINAATTORI

Alexandre Sousa
asousa@ismai.pt

UEF - contact person:

Ilkka Jormanainen
Yliopistotutkija, FT
Sähköposti: ilkka.jormanainen@uef.fi

Tietojenkäsittelytieteen laitos
Itä-Suomen yliopisto
PL 111, 80101 Joensuu

PROJEKTIN VIRALLISET YHTEYSTIEDOT

Website <https://trueproject.eu/>

Facebook: <https://www.facebook.com/trueprojecterasmus/>

Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UCHBWd8ieAllG5urxjSj8A4A>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/trueproject-erasmus/>

PROJEKTITUNNUS

2020-1-PT01-KA203-078421

AIKATAULU

Marraskuu 2020 – Kesäkuu 2023

Yhteystiedot

University Institute of Maia - ISMAI

Av. Carlos Oliveira Campos - Castelo da Maia, 4475-690 Maia

www.ismai.pt

CO-FUNDED



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

PARTNERS



INSTITUTO
UNIVERSITÁRIO
DA MAIA ISMAI



The missing link



EUROPEAN
ERASMUS+
ASSOCIATION



ideec



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND