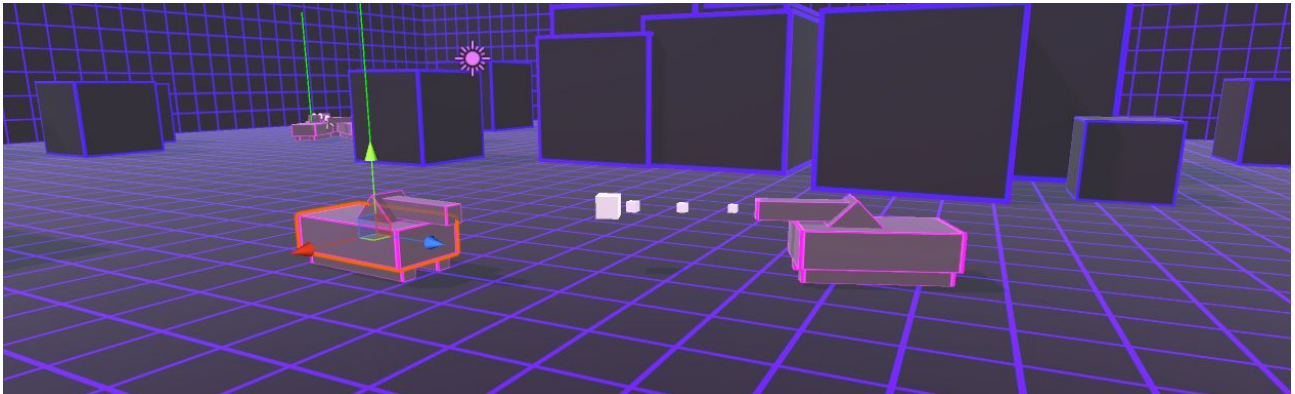


Peliohjelmoinnin alkeet Unitylla

Syksy 2019



MITÄ

Kurssilla tutustutaan pelien tekemiseen toteuttamalla oma peli ohjeiden mukaan käyttäen suosittua Unity-pelimoottoria. Peliä tehdessä opetellaan ohjelmoinnin perusteita. Kaikki kurssilla käytetyt ohjelmat ja materiaalit ovat ilmaisia.

KENELLE

Kurssi on suunnattu yhdeksäsluokkalaisille ja lukiolaisille, jotka opettajansa johdolla suorittavat kurssin heille sopivassa aikataulussa. Vaihtoehtoisesti yksittäiset oppilaat voivat suorittaa kurssin myös itsenäisesti.

Kurssi aloitetaan nollassa, eli aikaisempaa Unity- tai ohjelmointiosaamista ei vaadita. Kurssimateriaalit ja videot ovat suomeksi, mutta ohjelmat ja niiden dokumentaatiot englanniksi, eli kurssilla vaaditaan jonkinlaista englannin osaamista. Sen lisäksi vaaditaan tietokone, jolle asennetaan Unity, sekä Unity- ja Microsoft-tilit (*Microsoft-tiliä tarvitaan Visual Studion käyttämiseen, joka on Unityn mukana tuleva koodieditori*).

MILLOIN

Kurssin suorittaminen vie noin 26 tuntia. Aloitus ja lopetusajan kurssille voi valita oman tarpeen mukaan. LUT:n suoritusmerkinnän saa kun oma ryhmäsi on suorittanut kurssin ja ilmoittanut asiasta. Itsenäisenä suorittajana saat suoritusmerkinnän suoritettuasi kurssin. Kurssin suoritusta on mahdollista jatkaa keväällä 2020, mutta kurssille ei voida luvata tukea 2020 vuoden puolelle. Kurssin voi suorittaa 26.8.2019 - 20.12.2019 välisenä aikana (suoritusta on mahdollista jatkaa keväällä 2020, mutta silloin kurssille ei voida luvata enää tukea).

MIKSI

Kurssi opettaa Unityn käytön perusteet ja antaa hyvän lähtökohdan pelien tekemisen harrastamiselle. Lisäksi opitaan tärkeitä perustaitoja ohjelmointiin liittyen, jotka antavat hyvän pohjan ohjelmoinnin opiskelulle tai harrastamiselle. LUT-yliopisto myöntää kurssin suorittamisesta yhden opintopisteen.



Ilmottaudu tästä (tai QR-koodista): <http://dy.fi/ayf>

Lisätiedot / Jos olet opettaja ja haluat ilmoittaa koko ryhmäsi kerralla, niin ole yhteydessä: niku.gronberg@lut.fi (tarkista tarvittavat tiedot ilmoittautumislomakkeelta)



LUMA-keskus
Saimaa



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö



LUT
University