



Korkeakouluyhteistyöstä markkinointiapua?

Mirka Leino & Sari Merilampi

SAMK & yritysysteistyö

- Yhteistyökumppanina sinulla on seuraavat mahdollisuudet:
 - Hyödyntää monialaisen projektihenkilöstön ja opiskelijoiden osaamista.
 - Tarpeiden, haasteiden ja mahdollisuuksien tunnistaminen
 - Teknologiaosaamisen siirto, vaatimusten analysointi
 - Prototyyppien kehittäminen ja esittelyt (tutkimushankkeet, RoboAI-akatemia, opiskelijaprojektit).
 - Testaus, kokeilut, pilotointi, tutkimus (Satakunta Testbed, tutkimushankkeet).
 - Palvelujen ja prosessien suunnittelu
 - Hyödyntää hankekumppaneiden laitteita ja infrastruktuuria.
 - Sisällön luominen (podcast, videot, pelit...), robotit, VR, hyvinvointiin liittyvät sovellukset, mittauslaitteet, laskentateho jne.
 - Simulointiympäristöt, living-lab
 - Liittymä muihin hankkeisiin
 - Hyödyntää hankekumppaneiden alueellisia, kansallisia ja kansainvälisiä verkostoja eri toimialoilla.
 - Kumppaneiden löytäminen monialaisessa toiminnassa, kansainvälistyminen.
- **Konkreettisia tapoja tehdä yhteistyötä: T&K-hankkeet, opiskelijaprojektit, opinnäytetyöt, harjoittelut, yhteisesti järjestetyt tapahtumat jne.**

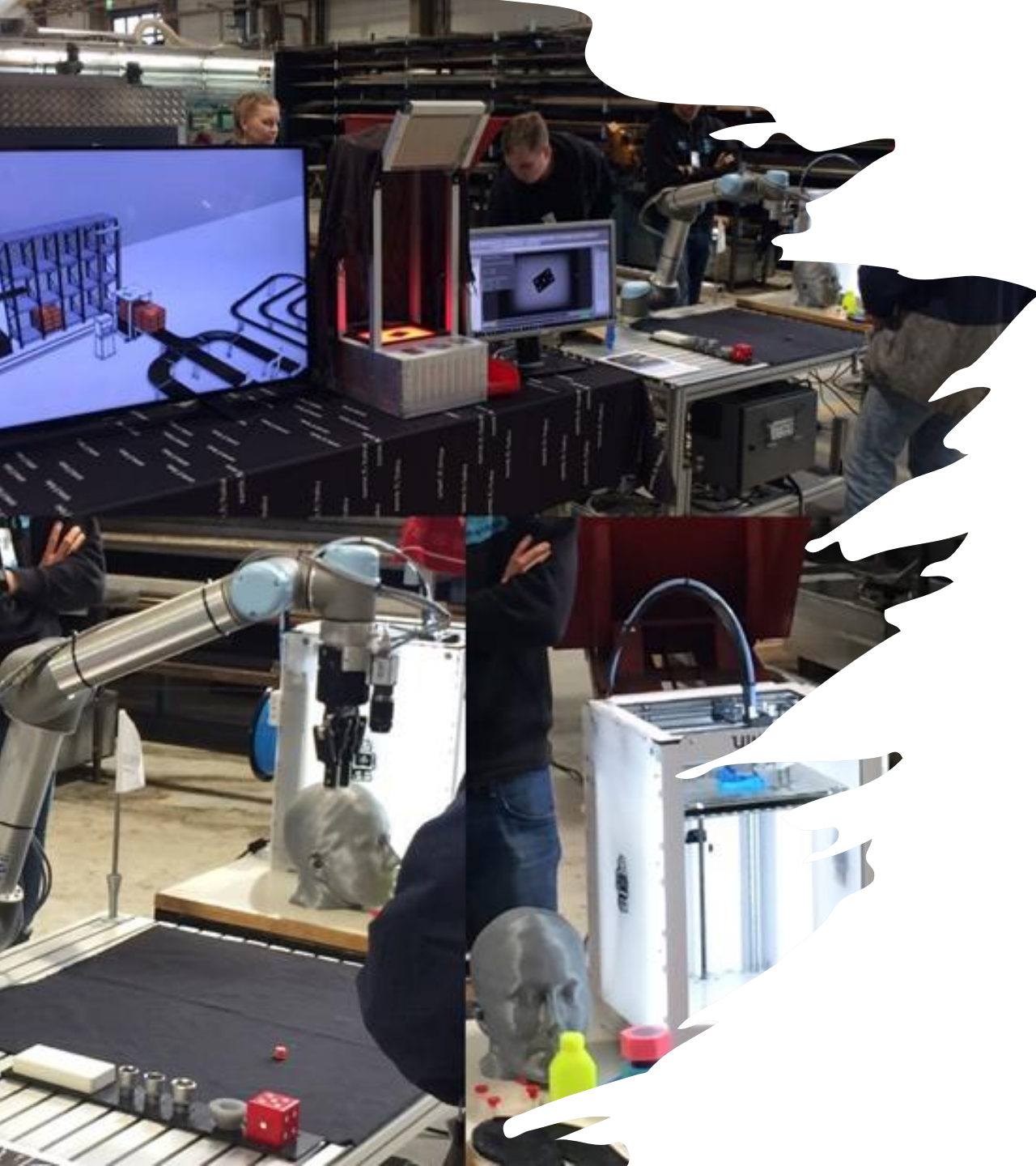


RoboAI-akatemia Satakunnan ammattikorkeakoulussa

MIRKA LEINO

KATSE TULEVAISUUTEEN.

THINK FUTURE.



Mikä RoboAI-akatemia?

- Aiemmin nimellä Robotiikka Akatemia
- Opiskelijat suorittavat opintonsa työskentelemällä erilaisissa teknologiaprojekteissa – toiminut 7 vuotta
- Mukana opiskelijoita eri koulutusohjelmista
 - Sähkö- ja automaatiotekniikka
 - Konetekniikka
 - Tietojenkäsittely
 - Mekatroniikka
 - Tekoäly
- Ohjaajina opettajia ja projektitutkijoita
- Mukaan valittu käytännönläheisestä opiskelutavasta kiinnostuneita opiskelijoita → voidaan mahdollisimman kattavasti vastata työelämän tarpeisiin
- Opiskelijat työskentelevät yritysten todellisten automaatioon, robotiikkaan ja tekoälyyn liittyvien ongelmien sekä kehityshankkeiden parissa
- Pedagogiikkaa: Työn opinnollistaminen, projektioppiminen ja tutkiva oppiminen

Miten RoboAI-akatemiasa toimitaan?

Työpäivä, joka päivä klo 9-15

Opiskelijan vastuulla:

- Oman osaamisen kartuttaminen
- Ryhmätyöskentelyn sujuminen
- Projektidokumentointi
- Yritysten kanssa kommunikointi

Ajastetut checkit

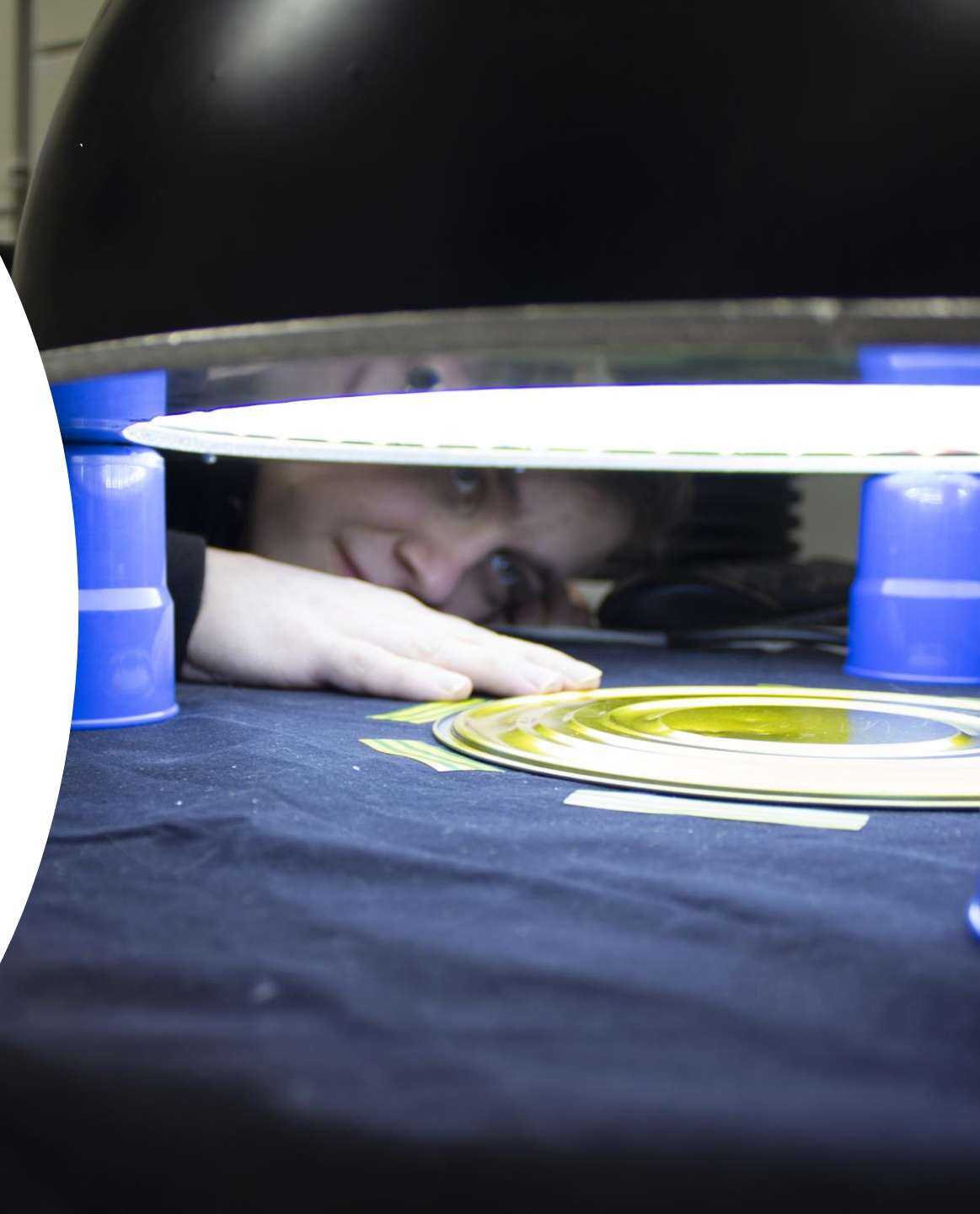
Hyvän mielen yhteistyön -periaate



Mitä opiskelijat hyötyvät RoboAI-akatemiassa opiskelusta?

Käytännönläheinen opiskelutapa, jossa opitaan:

- ottamaan vastuuta oman osaamisen kehittämisestä
- toimimaan tiiviissä yhteistyössä erilaisten ihmisten kanssa
- toimimaan yritysten kanssa ja heidän T&K-projekteissaan
 - Budjetointi
 - Projektitoiminta
 - Kommunikointi
 - Yritysten toimintatavat
- etsimään uutta teknologiatietoa ja hyödyntämään sitä käytännön tekemisessä
- Innovatiivisuus kehittyy, kun näkee asioita lähempää ja pääsee kokeilemaan omia rajoja
- Saa tehdä virheitä ja oppia niistä
- Mahdollisuus syventää haluamaansa osaamista jo opiskeluaikana





Miten yritykset hyötyvät RoboAI-akatemista?

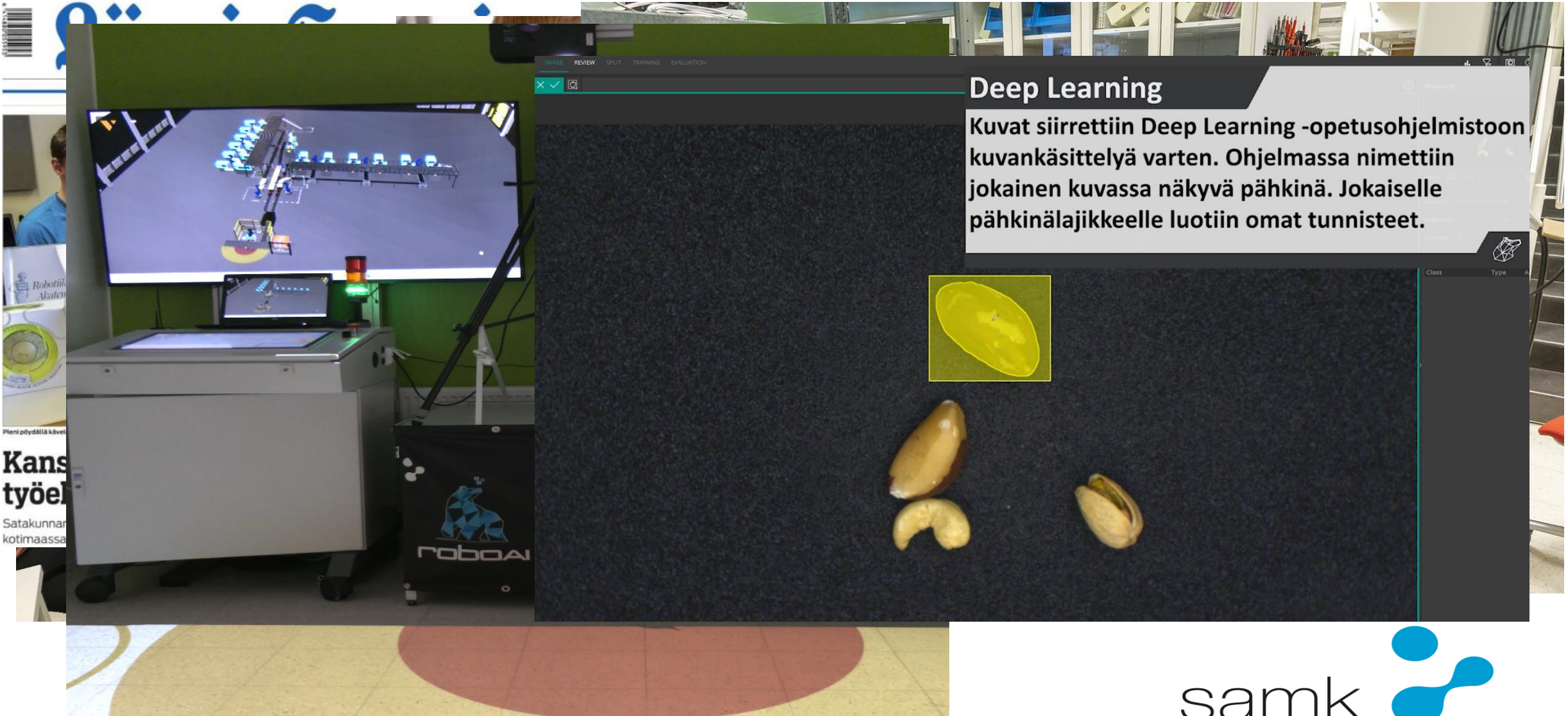
- Ulkoinen T&K-osasto
- Täsmäprojekteja uusilla teknologioilla
- Out-of-the-box-ajattelu
- Uutta, raportoitua ja kohdistettua teknologiatietoa – jotain, mitä ei olisi osannut kysyä/odottaa
- Riippumattomia teknologiavertailuja
- Hidas rekrytointi

Miten ohjaaja hyötyy RoboAI-akatemista?

- Loistavia, motivoituneita ja yhteen hiileen puhaltavia opiskelijoita, joiden kanssa saa työskennellä päivittäin!
- Yrityskontakteja, jotka johtavat usein paljon muuhunkin kuin RoboAI-akatemian projekteihin
- Uutta teknologiaosaamista
- Käytännön kokemuksia
- Loistava, huumoripitoinen työilmapiiri



Mitä kaikkea ollaan tehty?



The image is a collage. On the left, there's a photograph of a robotic workstation with a large monitor displaying a 3D model of a robotic arm. Below the monitor is a white cabinet with a 'roboAI' logo. To the right, there's a screenshot of a software interface titled 'Deep Learning'. The interface shows a dark background with several images of nuts. One nut is highlighted with a yellow bounding box. A text box in the upper right of the interface contains the following text:

Deep Learning
Kuvat siirrettiin Deep Learning -opetusohjelmistoon kuvankäsittelyä varten. Ohjelmassa nimettiin jokainen kuvassa näkyvä pähkinä. Jokaiselle pähkinälajikkeelle luotiin omat tunnisteet.

At the bottom right of the collage, there is the 'samk' logo, which consists of the text 'samk' and a blue stylized logo of three overlapping circles.

Esimerkki: Koivu Solutions



- **Tarve:** Kansainvälistymisen ja eri kielisten käyttäjien tueksi ammattimaisia videoita Sotender-keikkatyösovellustuotteen käytöstä & -tuotteen markkinointiin
- **Toimenpiteet:**
 - AI-videotyökalujen kartoitus
 - Potentiaalisen työkalun pilotointi
 - Tiedon saattaminen laajemmalle joukolle (yleisesti hyödynnettävä tulos) – tulossa Kasvualusten verkkosivuille

Työkalujen kartoitus



- Markkinoilla on useampia vaihtoehtoja, esim. Synthesia, HeyGen ja Deep brain. (tilanne keväällä 2024)
- Kustannus maltillinen (Hinta on luokkaa 100€/kk, riippuen käyttötarpeista)
 - Synthesia: 30 min/kk, 79€/kk; HeyGen: 30 min/kk, 149 \$/kk; Deep brain: 30 min/kk, 89 \$/kk.
- Kasvualustaprojektissa hankittiin koekäyttöön Synthesia, jonka käyttöä testattiin eri kielisten videoiden tuotantoon.
 - Työkalu mahdollisti erilaisten AI-avatarien käytön
 - 120 kielivaihtoehtoa
 - helppokäyttöinen
 - Synthesian lisenssin voi ostaa esim. vuodeksi tai kuukaudeksi kerrallaan.
 - Lopputulos ammattimaisen näköinen.

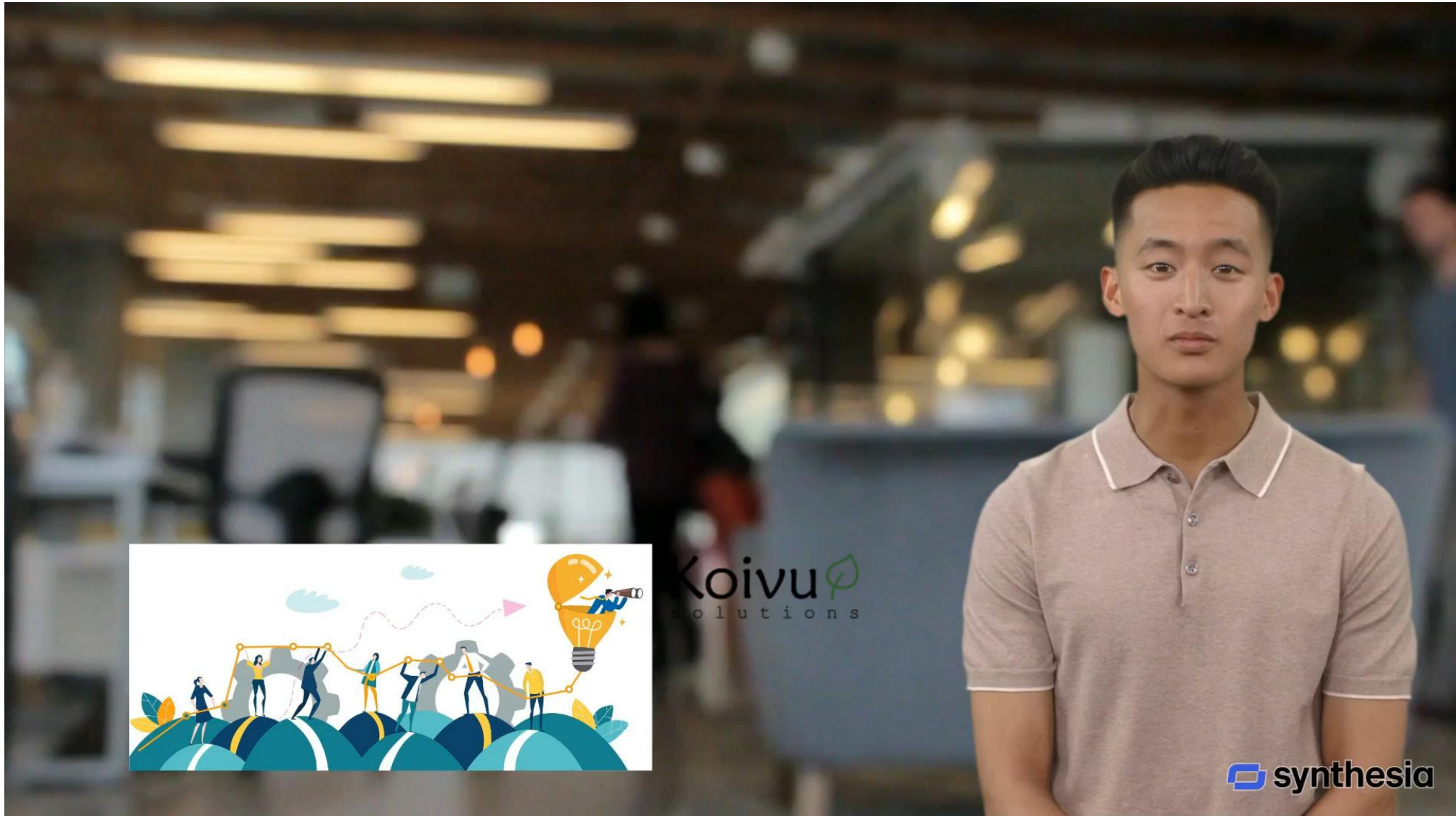
Esimerkkivideo - suomi



Esimerkkivideo - englanti



Synthesialla tehty minivideo, esimerkki 3





Kiitos!

Kysymyksiä?