



Tuotekehittäjän
erikoisammattitutkinto
”projektityö”

Keijo Vehkakoski

Jämsän ammattiopisto

23.4.2014

Näyttöaikataulu

- 1. Tuotekehitystyön valmistelu (27.5.2014)**
2. Tuotekehitystä tukevien menetelmien hallinta
3. Oman tuotekehitystyön toteutus

Projektityön hallinta

- Projektityöni etenee tiimityöprosessina
 - oppimissopimukseni <http://1drv.ms/1eZjoYP>
- Tallennan suunnitteludokumentit OneDriveen ja Optima-alustalle
 - <http://1drv.ms/1lycXKx> (avoin ja julkinen)
 - <http://optima.jao.fi> (suljettu)
- Siirrän vaadittavat dokumentit partus Insideen 2 vko ennen näyttöä
 - <http://www.partus.fi> (tiimimestareiden alusta)
- Tiimiviestinnässä käytän Osuuskunta Pegosuksen [Facebook:ia](#) ja Optima-alustaa

Tuotekehitysprosessi ja näyttöaikataulu

1.10.2013-----näyttö 1. 27.5.2014-----näyttö 2. ?-----näyttö3. 20.12.2014

Tiimimestari: oppiminen, asiakkuudet ja markkinointi, johtaminen, innovointi, brändi ja tarjooma, karakterin synnyttäminen

Oma Projektityö "luonto24" – [projektisuunnitelma](#) – Luonto24-[suunnitteluprosessi](#), Osuuskunta Pegosus/erätiimi

Lähtökohdat ja tavoitteet Osuuskunta luontoleirikoulu eräopasnäytöt tekeminen oppiminen monialatiimi	Esiselvitykset erätyshanke benchmarkkaus yrittäjätapaamiset sitoutuminen vastuut, sopimus tarvekartoitus Tuotteistamisen vaiheet	Suunnittelu "tärkeä lupaus" asiakstarjous maastokäynnit ideapalaverit materiaaliselvitys leirikirje Tuotekortti MIT-koulutus	Toteutus tiimityö 6.-7.5.2014 8.-9.5.2014 palaute kehittäminen	Lanseeraus valmis tuote TUOTEKORTTI Mainos	Arviointi
---	--	---	--	--	------------------

Lukuohjelma: <http://blogit.jao.fi/tiimimestari/lukusuunnitelma/>

Päiväkirja: <http://blogit.jao.fi/tiimimestari/>

Erätys-hanke, HOPE-hanke, Osuuskunta Pegosustreenit/erätiimi/muut alat

1. Tuotekehitystyön valmistelu 2. Tuotekehitystä tukevien menetelmien hallinta 3. Oman tuotekehitystyön toteutus

1. Tuotekehitystyön valmistelu

- Tutkinnon osan suorittaja ymmärtää tuotekehityksen merkityksen yritykselle ja osaa asettaa realistisia tavoitteita tuotekehitystyölle.
- Tutkinnon osan suorittaja pystyy yhdessä tiimin muiden jäsenten kanssa arvioimaan lähtötilannetta, vallitsevaa tekniikan tasoa ja tarjontaa suhteessa käynnistettävään tuotekehitystyöhön.
- Hän osaa yhdessä muiden kanssa tehdä tarvittavat esiselvitykset ja tuntee tuotekehitystoiminnan vaiheistuksen.
- Tutkinnon osan suorittaja ymmärtää, että nykyaikaisessa tuotekehitystyössä kehitettävä tuote on usein palvelun ja fyysisen tuotteen yhdistelmä.

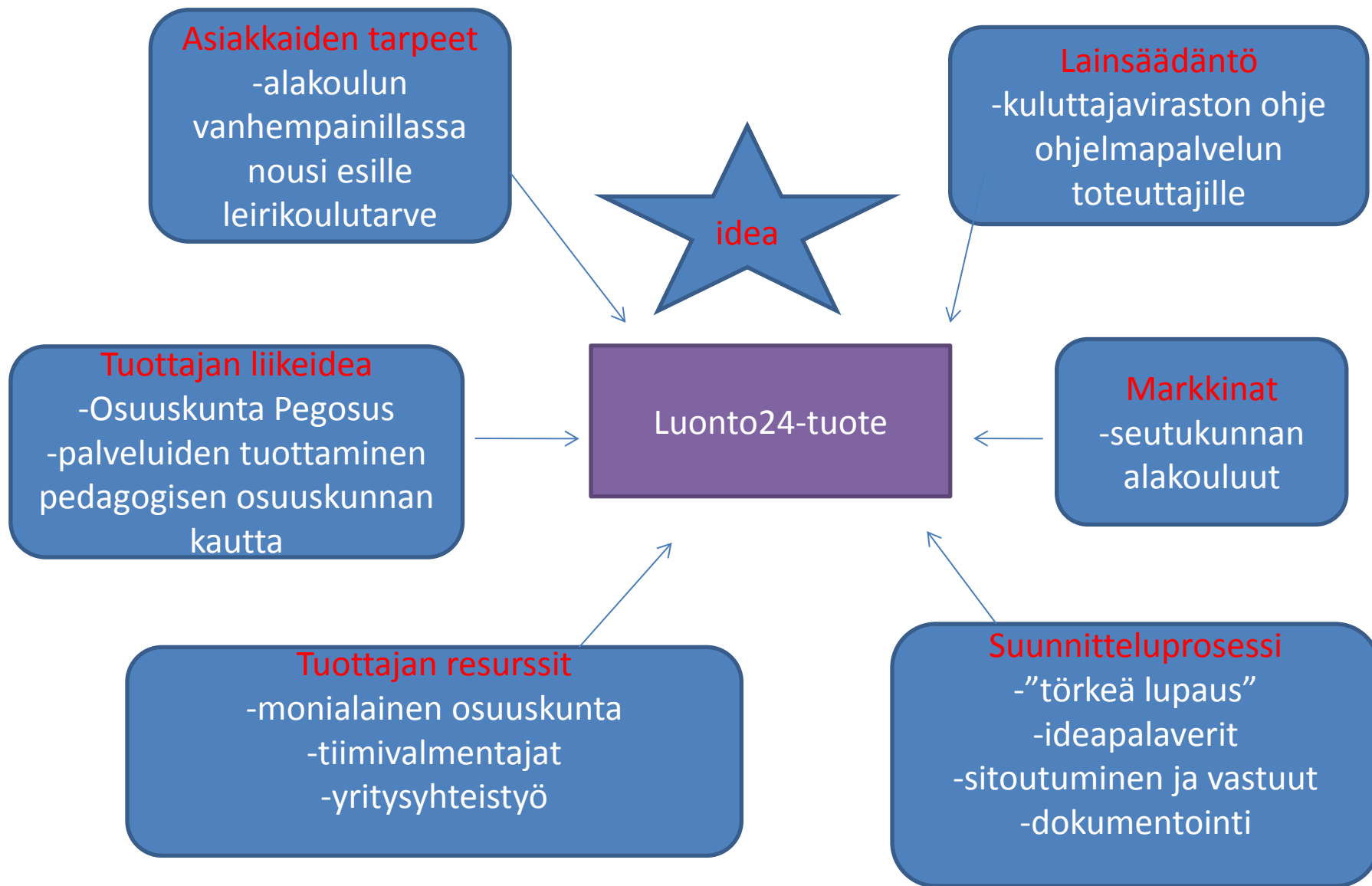
1. näyttöön liittyvät dokumentit

- [Ohjeistus 1. tutkintotilaisuuteen](#)
- [Suunnitelma tutkinnon suorittamisesta](#)
- [Tutkinnon osan itsearviointi](#)
- [Projektisuunnitelma](#)

Tuotteen suunnitteluvaiheet teoriassa

Vaihe	Mitä teet	Kenen kanssa	miten
Ideointi	Uuden tuotteen ideointi	Tiimi	-aivoriihi -benchmarking -tarvekartoitus
Tuotteistaminen	Konkreettinen tuote	Yhdessä asiakkaan kanssa	Tiimissä tuottamalla Tuotekehittäjän käsikirja
Tuotteen testaus	Tuotteen toimivuus testataan	Oikeiden koeasiakkaiden kanssa	Tuote toteutetaan sellaisenaan, kuin se on suunniteltu
Hinnoittelu	Kannattavuuslaskelma: lasketaan hinta, jolla tuotetta kannattaa tuottaa	Tiimissä	Tuotteen eri osien hintojen perusteella lasketaan myyntihinta huomioiden verot ja viranomaiskulut
Markkinointi ja myynti	Tuote saatetaan mahdollisten asiakkaiden ja jälleenmyyjien tietoisuuteen ja myydään	Tiimissä	Esite, flyer, www, messut, sosiaalinen media
Toteuttaminen	Tuote toteutetaan asiakkaiden kanssa	Henkilökunta yhdessä asiakkaiden kanssa	Tuotekortin mukaisesti
Palaute ja kehittäminen	Asiakkailta pyydetään palautetta ja sitä kehitetään palautteen mukaisesti	Tiimissä, yhteistyökumppanit	Kyselylomakkeet, haastattelut, havainnointi

Luonto24-ideasta tuotteeksi



Luonto24 "törkeä lupaus"

Osuuskunta Pegosus

**Tarjoaa 3.-6.-luokkalaisille
24 tunnin luontoaiheista
leirielämystä**

**Valinnaisina tapahtumapaikkoina
ovat Jämsän Myllymäen
yläkampuksen metsäalue ja
Auvilan kampuksen lähialue**

**Yhteismajoitus teltoissa/
ammattiopiston tiloissa**

Ohjelmassa mm.

- **Aistirata**
- **Oivaltava oppiminen
luontopolulla**
- **Toimintarastit**
- **Maastoruoka**
- **Geokätköily**
- **Sokkoleikit**
- **Luonnon pelkokerroin**
- **Pimeässä liikkuminen**

**Toteutusajankohdat tilattavissa
vuonna 2014**

**toukokuussa (vk. 19 ja 20) ja
elokuussa (vk. 33 ja 34) tai
sopimuksen mukaan**

**Luonto24 alkaa klo 9
ja päättyy seuraavana
päivänä klo 9**

**Vastuullisina ohjaajina
toimivat täysi-ikäiset
opiskelijat**

**Luonto24:n hinta
30 € + 8 € ruoka
oppilaalta**

Osuuskunta Pegosus

Keijo Vehkakoski

Puhelin 040 341 4476

Keijo.vehkakoski@jao.fi

2. Tuotekehitystä tukevien menetelmien hallinta (syksyllä 2014)

- Tässä tutkinnon osassa suorittaja tuntee tuotekehityksen systemaattiset menetelmät, jotka liittyvät tiedonhakuun, ideointiin sekä analyysien ja suunnitelmien tekoon.
- Tutkinnon osan suorittaja tuntee tuotekehitystyön suojaamiseen ja immateriaalioikeuksiin liittyvät yleiset periaatteet ja tärkeimmät käsitteet.
- Tutkinnon osan suorittaja osaa tarvittaessa soveltaa tuotekehitysmenetelmiä yrityksissä tai muussa toimintaympäristössään.
- Lisäksi hän osaa laatia ohjeiden avulla tuotekehityshankkeen projektisuunnitelman ja toimia osana tiimiä projektiluonteisissa tuotekehitystehtävissä.

3. Oman tuotekehitystyön toteutus (syksyllä 2014)

Tässä tutkinnon osassa tutkinnon osan suorittaja osaa toteuttaa tuotekehitysprojektin projektisuunnitelman mukaisesti yksin tai yhteistyössä tiimin kanssa.

- Tutkinnon osan suorittaja ymmärtää tuotteen tai palvelun kohderyhmän vaatimusten, tuottamisen edellytysten ja kaupallistamisen merkityksen tuotekehitystyössä.
- Hän osaa hyödyntää muita alan asiantuntijoita työnsä tukena.
- Tässä tutkinnon osassa on keskeistä, että tutkinnon suorittaja tuntee tuotekehitystyön ja siihen liittyvät selvitykset ja suunnitelmat ideasta tuotteen tai palvelun kaupallistamiseen.
- Tarvittaessa tulee pystyä selvityksin osoittamaan, miksi hanketta ei ole perusteltua käytännössä toteuttaa.