**PROJEKTISUUNNITELMA**

**Opiskelijan tavaratalo**

**Minna Heikkilä  
Teemu Koskinen   
Paavo Porkka**

**DOKUMENTIN MUUTOSHISTORIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| versio nro | Pvm/laatija | Muutos edelliseen versioon |
| 1.0 | 2018-03-07/M.H./T.K./P.P. | Projektisuunnitelma luotu |
|  |  |  |

**Sisällysluettelo**

[Projektin kuvaus](#_30j0zll)

[Projektin tausta, tarve ja perustelut](#_1fob9te)

[Tavoitteet, osatavoitteet ja niiden toteutumisen mittarit](#_2et92p0)

[Tuotokset](#_tyjcwt)

[Työsuunnitelma, työmääräarviot ja aikataulu](#_gc3sjb89ucg8)

[Resurssit](#_4d34og8)

[Budjetti](#_4x5y98j3ppdu)

[Riskienhallinta](#_8fwmr63cdiic)

[Laadunvarmistus](#_17dp8vu)

[Viestintä](#_pdql5bsa9wx7)

[Arviointi](#_26in1rg)

[Liitteet](#_lnxbz9)

# [**Projektin kuvaus**](about:blank)

* Projekti toteutetaan osana Tamkin web-suuntautumispolun opintoja. Projekti toteutetaan ryhmätyönä. Projektin aikana on tarkoitus oppia lisää tiimityötaitoja, projektinhallintaa sekä erityisesti kursseilla esitettyjen tekniikoiden soveltamista, syventämistä ja kehittämistä.
* Kurssille kuuluvana projektina teemme opiskelijoille suunnatun tavaratalon verkossa. Verkkokaupassa myydään opiskelutarvikkeita sekä ruokaa tukkupakkauksissa keskiverto kauppaa edullisempaan hintaan.

# **Projektin tausta, tarve ja perustelut**

* Projekti on kurssin lopputyö. Tavoitteena on suunnitella toimiva verkkokauppa, maksutapahtuma ei kuulu kurssiin eikä näin ollen myöskään projektiin.

# **Tavoitteet, osatavoitteet ja niiden toteutumisen mittarit**

* Aikataulutavoitteet: Pysyä jatkuvasti aikataulussa sekä kartalla siitä, mitä tehdään ja koska tehdään.
* Laatutavoitteet: tekijöiden tulee olla tyytyväisiä työnsä tuloksiin.
* Sisältötavoitteet: Lopputuote vastaa tehtävänantoa. Sisältö on tarpeeksi kattava, jotta siitä on hyötyä jatkossakin.
* Budjettitavoitteet: -
* Tavoitteita mitataan jatkuvalla seurannalla.

# **Tuotokset**

* Projektin avulla saavutettavat konkreettiset tuotokset (tuote, dokumentit, muuta)
* Projektin tuotoksiin kuuluvat tehtävät verkkokauppa, projektisuunnitelma projektinhallinnan backlog.
* Verkkokaupan maksuihin liittyvät asiat eivät kuulu projektiin. Valmiista kaupasta pidämme versiot ryhmän hallussa.

# **Työsuunnitelma, työmääräarviot ja aikataulu**

* Aikataulu pääpiirteittäin
  + 8.3.2019 Projektisuunnitelman (versio 1) palautus
  + 8.5.2019 Työn esittely
  + 15.5.2019 Työn palautus
* Aikataulua täydennetään tarvittaessa
* Työ tehdään opiskelun ohella. Työtä tehdään yksin ja ryhmässä tarpeen mukaan. Projektin vaatimuksiin kuuluu Trellon käyttö, joten projektinhallinta tehdään Trellolla.

# **Resurssit**

* Tiimi
  + Minna Heikkilä, 044 377 0706, [minna.heikkila@tuni.fi](mailto:minna.heikkila@tuni.fi)
    - webdesign, paperityöt, front
  + Teemu Koskisen, 045 186 8282, [teemu.koskinen@tuni.fi](mailto:teemu.koskinen@tuni.fi)
    - Full-stack
  + Paavo Porkan, 040 779 0270, [paavo.porkka@tuni.fi](mailto:paavo.porkka@tuni.fi)
    - Full-stack
* Kehitämme sivut omilla tietokoneilla kotona tai koulussa.

# **Työkalut**

* **Kehitystyökalut:**
  + Visual Studio Code
  + Trello
  + GitHub
* **Testaustyökalut:** 
  + Chrome
  + Safari
  + Edge
  + IE
  + Opera
  + Firefox
* **Viestintätyökalut**:
  + Discord
  + WhatsApp

# 

# **Budjetti**

* + Projektilla ei ole tuloja eikä menoja

# **Riskienhallinta**

* + Projektilla ei ole riskejä sillä se on suhteellisen pieni projekti. Mahdollisuus deadlinen myöhästymiseen on, sillä koulussa on myös paljon muitakin projekteja käynnissä.
  + Ei riskianalyysiä.

# **Laadunvarmistus**

* + Laadun varmistuksena toimii ryhmän ja vastuuopettajan mielipiteet, sekä mahdollisesti muilta oppilailta kysytyt mielipiteet.
  + Ei laatumittareita.

# **Viestintä**

* + Keskinäinen viestintä pääasiassa Discordissa ja Whatsappilla
  + Teemme projektisuunnitelman sekä työn lopussa loppuraportin.
  + Kokoukset opettajan toivomassa tahdissa.
  + [Projektiportaali](https://trello.com/projekti212)

# **Arviointi**

* + Opettaja arvioi kurssin päätteeksi tekemämme sivut.
  + arviointimenetelmät

# **Liitteet**