**Kansilehti:**

Esitutkimus

Yleispätevä Lan hallinta järjestelmä

versio 1.0

Kansilehden alareunaan tai seuraavalle sivulle:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Oppilaitos | Koulutusohjelma | Opintojakso |
| Tekijä: <vastuuhenkilö> | | Tulostettu: 2.10.2014 |
| Jakelu: <kenelle jaellaan (ja ryhmän jäsenet)> | | |
|  | | |
|  | | |
| Dokumentin tila: Valmis tarkistukseen | | Muokattu: 1.10.2014 |
|  | |  |

**Versiohistoria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versio | Päiväys | Tekijät | Selite (muutokset, korjaukset...) |
| 0.1 | 26.1.2018 | Otto Kujala | tehty liitteitä vaille valmiiksi |
|  |  |  |  |

Sisällysluettelo

[TUOTEIDEA 3](#_Toc504736651)

[PROJEKTIN ORGANISOINTI 3](#_Toc504736652)

[NYKYINEN JÄRJESTELMÄ 3](#_Toc504736653)

[HAVAITUT ONGELMAT JA RISKIT 3](#_Toc504736654)

[TAVOITTEET JA VAATIMUKSET 3](#_Toc504736655)

[RAJAUKSET 3](#_Toc504736656)

[YMPÄRISTÖ JA LIITTYMÄT 3](#_Toc504736657)

[HYÖDYT 4](#_Toc504736658)

[AIKATAULU 4](#_Toc504736659)

[KUSTANNUKSET 4](#_Toc504736660)

[TOTEUTUSVÄLINEET 4](#_Toc504736661)

[PROJEKTIN KANNATTAVUUS 4](#_Toc504736662)

[LISÄTIETOJA 4](#_Toc504736663)

[Liitteet 5](#_Toc504736664)

**TUOTEIDEA**

Ideana on tehdä nettisivut lan tapahtumaan.

Idea tuli mieleen koska kaikki lanit tarvitsevat nettisivut.

**PROJEKTIN ORGANISOINTI**

Projekti ryhmä ja sidosryhmät eivät ole tiedossa.

Asiakas on lanien järjestäjät.

**NYKYINEN JÄRJESTELMÄ**

Nykyistä järjestelmää ei ole.

**HAVAITUT ONGELMAT JA RISKIT**

Ongelmia ei ole havaittu.

Riskit:

- Motivaatio pula

- Aikataulusta myöhästyminen

- Tiedostojen korruptoitumien

Riskit voidaan välttää, sillä että tehdään säännöllisesti varmuuskopioita, ei tehdä töitä liikaa, mutta kuitenkin sen verran että pysytään aikataulussa.

**TAVOITTEET JA VAATIMUKSET**

Tavoitteena on tehdä lan tapahtumaan nettisivu, johon sisältyy ilmoittautumisjärjestelmä, josta voi varata konepaikan.

**RAJAUKSET**

**YMPÄRISTÖ JA LIITTYMÄT**

Vaadittava/tarvittava ympäristö. Laitteisto-, ohjelmisto- ja tietoliikenneliittymät.

**HYÖDYT**

Saavutettavat hyödyt, suhteessa panostukseen. Onko projekti toteutettavissa kohtuullisella panostuksella. Onko projekti ylipäätänsä mahdollista toteuttaa.

Esimerkiksi 10 % kustannussäästö varastossa tai nopeampi tietojen käsittely tai aiemmin toteuttamaton toimintamalli.

**AIKATAULU**

Aikataulusta ei ole tietoa.

Projekti voisi olla valmis kolmen viikon kuluttua.

**KUSTANNUKSET**

Kustannukset eivät ole vielä tiedossa.

**TOTEUTUSVÄLINEET**

Ohjelmointikielenä php, html, MySQL, javascript.

Tietokantana MySQL.

**PROJEKTIN KANNATTAVUUS**

Projekti on kannattava, jos lähdetään järjestämään laneja eikä nettisivuja ole tehty tai suunniteltu.

**LISÄTIETOJA**

Lisä tietoja saa esimerkiksi lanien mahdollisista entisistä sivuista ja <https://www.w3schools.com/>.

Mistä saadaan lisätietoja projektin aiheesta ja sovellusalueesta.

Esimerkiksi viitteet standardeihin, direktiiveihin ja suosituksiin.

Mahdollisesti luettelo hyödyllisiä www-sivuja.

**Liitteet**

**Käyttötapauskaavio**

**Käsitteistökuvaus**

**Pikasuunnitelma**

**Käyttötapauskaavio**

**Käsitteistökuvaus**

**Pikasuunnitelma**