<Hankkeen tunnus ja nimi >

Alustavat vaihtoehdot

Versio <nro>

<pp.kk.vvvv>

VERSIOHISTORIA

| Päivä | Versio | Kuvaus | Tekijä |
| --- | --- | --- | --- |
| <pvm> | 0.1 | Dokumentin perustaminen | <etumini, sukunimi> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Sisällysluettelo

1 Sisällysluettelo 3

2 Periaatteelliset ratkaisuvaihtoehdot 4

2.1 Vaihtoehdot toiminnan muutokselle 4

2.2 Vaihtoehdot tietovarantoympäristössä 4

2.3 Vaihtoehdot tietojärjestelmäympäristössä 4

2.4 Teknologiavaihtoehdot 4

3 Toteutus- ja järjestämisvaihtoehdot 5

3.1 Toteutustapa 5

3.2 Infrastruktuurin järjestämistapa 5

3.3 Tietokantakerroksen järjestämistapa 5

3.4 Sovellusalustakerroksen järjestämistapa 5

3.5 Sovelluskerroksen järjestämistapa 5

3.6 Jakelukerroksen järjestämistapa 5

4 Lähdekoodi ja immateriaalioikeudet 6

1. Periaatteelliset ratkaisuvaihtoehdot
   1. Vaihtoehdot toiminnan muutokselle

[Summaa tähän lyhyesti tunnistamasi vaihtoehdot prosessin muutostarpeelle. Vaihtoehtoisesti, viittaa tavoitetila-analyysin vaihtoehtoisiin prosessikuvauksiin.]

* 1. Vaihtoehdot tietovarantoympäristössä

[Summaa tähän lyhyesti tunnistamasi vaihtoehdot muutostarpeelle tietovarannoissa ja/tai tiedoissa.]

* 1. Vaihtoehdot tietojärjestelmäympäristössä

[Summaa tähän lyhyesti vaihtoehdot, joita nykytila- ja tavoitetilakuvausten yhteydessä tunnistit koskien tietoja ja tietovarantoja, liittyviä tietojärjestelmiä ja niiden riippuvuuksia. Vaihtoehtoisesti viittaa kyseisiin kuvauksiin.]

* 1. Teknologiavaihtoehdot

[Summaa tähän lyhyesti ne teknologiavaihtoehdot, joita tekemiesi teknologiaoletusten pohjalta kannattaa lähteä kartoittamaan tai kokeilemaan. Vaihtoehtoisesti, viittaa reunaehdot -dokumentin teknologiaoletuksiin.]

1. Toteutus- ja järjestämisvaihtoehdot

[Kuvaa alla oleviin lukuihin hankkeen kannalta oleellisilta osin ne toteutus- ja järjestämisvaihtoehdot, joiden tarjontaa markkinoilla on tarkoitus kartoittaa.]

* 1. Toteutustapa

[Kuvaa kartoitettavat toteutustavat hankkeen kannalta tarpeellisella tarkkuudella. Pohjavaihtoehdot: 1. Ohjelmisto palveluna 2. Valmisohjelmiston toimittaminen 3. Valmisohjelmistosta räätälöinti 4. Itse toteuttaminen (avoimena lähdekoodina)]

* 1. Infrastruktuurin järjestämistapa

[Kuvaa kartoitettavat infrastruktuurin järjestämistavat hankkeen kannalta tarpeellisella tarkkuudella tai poista. Pohjavaihtoehdot: 1. Hankkiminen omaan palvelinsaliin 2. Hankkiminen ulkoistettuun palvelinsaliin 3. Dedikoitu pilviratkaisu 4. Julkinen pilviratkaisu]

* 1. Tietokantakerroksen järjestämistapa

[Jos oleellista, kuvaa kartoitettavat tietokantakerroksen järjestämistavat, tai poista. Pohjavaihtoehdot: 1. Omaan palvelinsaliin hankkiminen 2. Ulkoistettuun palvelinsaliin hankkiminen 3. Dedikoitu pilviratkaisu 4. Julkinen pilviratkaisu. Huomioi mahdollinen klusterointi, kahdentaminen ja kuormantasaus.]

* 1. Sovellusalustakerroksen järjestämistapa

[Jos oleellista, kuvaa kartoitettavat tietokantakerroksen järjestämistavat, tai poista. Pohjavaihtoehdot: 1. Omaan palvelinsaliin hankkiminen 2. Ulkoistettuun palvelinsaliin hankkiminen 3. Dedikoitu pilviratkaisu 4. Julkinen pilviratkaisu. Huomioi mahdollinen kahdentaminen, kuorman tasaus ja konttiteknologiat.]

* 1. Sovelluskerroksen järjestämistapa

[Jos oleellista, kuvaa kartoitettavat tietokantakerroksen järjestämistavat, tai poista. Pohjavaihtoehdot: 1. Omaan palvelinsaliin hankkiminen 2. Ulkoistettuun palvelinsaliin hankkiminen 3. Dedikoitu pilviratkaisu 4. Julkinen pilviratkaisu. Huomioi mahdollinen kahdentaminen ja kuorman tasaus.]

* 1. Jakelukerroksen järjestämistapa

[Jos oleellista, kuvaa kartoitettavat tietokantakerroksen järjestämistavat, tai poista. Pohjavaihtoehdot: 1. Omaan palvelinsaliin hankkiminen 2. Ulkoistettuun palvelinsaliin hankkiminen 3. Dedikoitu pilviratkaisu 4. Julkinen pilviratkaisu. Huomioi mahdollinen kahdentaminen ja kuormantasaus.]

1. Lähdekoodi ja immateriaalioikeudet

[Kuvaa tarpeellisessa laajuudessa lähdekoodin julkaisuun ja omistukseen liittyvät vaihtoehdot, jotka kuuluvat kartoituksen piiriin. Pohjavaihtoehdot: 1. Oma itse tehty avoin lähdekoodi 2. Toimittajan avoin lähdekoodi 3. Toimittajan suljettu lähdekoodi. Huomioi vaihtoehtoa rajaava avoimen lähdekoodin lisenssi. Lisää tietoa: [JHS 169](http://www.jhs-suositukset.fi/suomi/jhs169)]