

Elli Koivula, Aaro Salmelin, Janette Inginen

# Matintietokoneet.fi

# Kuvaus projektista

- IT-huippu
- Matintietokoneet.fi
- Matin Tietokoneet
- Nettitilauspalvelu
- Automatisoi ja helpottaa
- Käyttäjät

## Assistentin kommentteja

Hyvä alku taululle! Merkitkaa To do -sarakkeeseen kaikki ainakin ensimmäisen vaiheen isommat (esim. dokumentaation palautus) ja pienemmät (esim. alaluvut) kokonaisuudet, ja kohdistakaa ne vastuuhenkilöille. Deadlinet on myös hyödyllistä merkitä ainakin isompiin kokonaisuuksiin. Muistakaa myös pitää taulu ajantasalla läpi projektin! :)

+ Add a card

## Tehtävä

3. Vaatimukset ja järjestelmän kuvaus

0/5

3.1.1 Käyttötapauskaavio(t)

3.1.2 Tietoyhteyksikaavio(t)

3.1.3 Navigointikaavio(t)

3.2 Käyttöliittymä

3.3 Vaatimukset

3.4.1 Liittyvät järjestelmät

3.4.2 Tarvittavat yhteydet ja muut ympäristön vaatimukset

3.5 Jatkokehitysjatukset

Lähteiden päivittäminen

Liitteet?

Määrittelydokumentti valmiiksi 2. palautusta varten

+ Add a card

## Työn alla

Esityksen power point

Mar 13

Johdanto 1.4 Määritelmät

Mar 13

dok 1. vaihe (1. ja 2.)

Mar 13

+ Add a card

## Valmis

viikkopalaveriajan sopiminen

viestintäväylien sopiminen

työkalujen sopiminen

Tehtävänannon mietintää ja johdannon pohdiskelua (kaikki)

Feb 7

1. Johdannon tekeminen (1.1, 1.2, 1.3)

Mar 7

2.1 ja 2.2

Mar 7

2.3 PESTE-analyysi

Mar 13

2.6 Gantt-kaavio

Mar 13

2.4 Sidosryhmäanalyysi (taulukko)

Mar 11

2.5 Vaatimustaulukko

Mar 11

2. Vaatimusten keruusuunnitelma

Mar 13

+ Add a card

Muistettavaa/Kommentteja/  
Kysymyksiä

1.3 pääkäyttäjä, ylikäyttäjä admin?

Feb 14

Päivitetään trello taulua?

Feb 14

Voiko olla "voi"?

Feb 14

2.1 jäi lyhyeksi, lisättävää?

Feb 21

"Toissijainen hyöty"  
Vaatimustaulukossa hyödyllinen vai  
toivottu

Feb 21

Vaatimustaulukko toiminnallinen vs ei  
toiminnallinen

Feb 21

Järjestelmä tarkistaa automaattisesti  
sopiiko komponentit yhteen vs soita  
asiakaspalveluun

Feb 21

+ Add a card

# PESTE-analyysin päähavainnot

- GDPR-laki, Suomen tietosuojalaki
- Evästeet ja käyttöäehdot
- Pandemia, Sota, Inflaatio
- Tietokoneiden ostamisen trendi
- Tietokoneiden tarve
- Digitalisaatio
- Ei uniikki ohjelmisto
- Teknologia kehittyy koko ajan: uhka ja mahdollisuus
- Ekologisuus tärkeää kuluttajille
- Runsas sähkön kulutus
- IT-ala kasvava osa maailman ilmastopäästöistä

## Sidosryhmäanalyysin tulokset

Sidosryhmäanalyysi						
Sidosryhmäluokka	Sidosryhmä	Rooli	Vaatimustenkeruumenetelmä	Sidosryhmän perustelu	Tarvittava osallistuminen	Tarpeet ja vaatimukset
<b>Rahoittajat</b>						
Päärahoittaja	Heikki Herlin	Ohjausryhmän jäsen	Haastattelu	Vaikuttaa projektin rahoitukseen ja osallistuu päätöksentekoon	Koko projektin ajan mukana ohjausryhmän toiminnassa	Projekti on kannattava
<b>Asiakkaat</b>						
Nykyiset asiakkaat	Aapo Asiakas	Tuotteen käyttö	Asiakaspalaute	Rahan lähde	Testaukseen	Asiakkaat voivat tehdä tilauksen netissä, puhelimella tai sähköpostilla ja seurata tilauksen etenemistä.
<b>Yritys</b>						
Yrityksen sisäinen osasto	Myyntiosasto	Yrityksen osasto	Haastattelu	Tuotteen käyttäjä	Koko projektin ajan	Komponenttien saatavuuksien tarkastelu ja tilausten sisältöjen tarkastelu. Helppokäyttöinen, yksinkertainen, luotettava ja ajantasainen tuote.
Yrityksen työntekijä	Tuotantopäällikkö	Yrityksen jäsen	Haastattelu	Tuotteen käyttäjä	Koko projektin ajan	Pitää kiinni tuotantoaikataulupäätöksistä.
Yrityksen sisäinen osasto	Hankintaosasto	Yrityksen osasto	Haastattelu	Tuotteen käyttäjä	Koko projektin ajan	Komponenttien tilaus ei tapahdu yksitellen.
Omistaja	Toimitusjohtaja	pomo	Haastattelu	pomo	Koko projektin ajan	Järjestelmä tekee raportteja.
<b>Tavarantoimittajat</b>						
	ToimitusOy.fi	Valmiiden tuotteiden toimittaja			Projektin loppuppuolella	Toimitusehdot
<b>Alihankkijat</b>						
	KomponentitNopeasti.fi	Komponenttien myyjä		Järjestelmä tilaa automaattisesti komponentit toimittajalta		Komponenttien tilaus vain heidän kautta.
	Jaakko Konsultti	konsultti		Neuvoo yritystä lainsäädännössä	Satunnaisesti koko projektin ajan.	
<b>Viranomaiset</b>						
	Suomen ja Euroopan viranomaiset					GDPR:n ja tietosuojalain noudattaminen



Vaatimukset				
Tärkeys: 1=pakollinen, 2=hyödyllinen, 3=toivottu				
Lähde: dokumentti tai sidosryhmä				
Tyypit: T=toiminnallinen, ET=ei-toiminnallinen, R=reunaehto tai rajoite				
ID	Tärkeys	Lähde	Tyyppi	Vaatimuksen kuvaus
1	2	Kehyskertomus	T	Asiakkaat voivat tehdä tilauksen verkkosivujen kautta
2	1	Kehyskertomus	R	Järjestelmällä on vain yksi tietokanta
3	3	Asiakkaat	ET	Asiakkaat voivat tehdä tilauksen puhelimella ja sähköpostilla
4	2	Hankintaosasto	T	Komponentit tilataan automaattisesti sopivissa erissä
5	3	Asiakkaat	ET	Tilausseuranta
6	1	Myyntiosasto	R	Luotettava ja ajantasainen
7	3	Kehyskertomus	T	Ostohistoria
8	2	Myyntiosasto	ET	Tilausten sisältöjen tarkastelu
9	2	Myyntiosasto	ET	Komponenttien saatavuuksien tarkastelu
10	2	Kehyskertomus	T	Toimituskustannusten laskenta
11	2	Kehyskertomus	R	Olemassa olevien järjestelmien yhteensopivuus
12	2	Kehyskertomus	T	Hiilineutraaliusprojektin seuraamiselle työkalu
13	1	Myyntiosasto	R	Helppokäyttöinen ja yksinkertainen
14	1	Hankintaosasto	T	Komponenttien tilaus ei tapahdu yksitellen
15	2	Kehyskertomus	T	Järjestelmä tekee raportteja.

# Alustavat vaatimukset

TEHTÄVÄ	Päivät																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33						
Vaatimusten määrittely yrityksen johdon kanssa	Puhelimella, kasvotusten ja sähköpostilla																																						
Tapaaminen vaatimuksista myyntiosaston kanssa																																							
Tapaaminen vaatimuksista hankintaosaston kanssa																																							
Tapaaminen vaatimuksista tuotantopäällikön kanssa																																							
Palaveri toimitusjohtajan kanssa																																							
Rahoittajan vaatimusten selvittäminen (Heikki Herlin)	Sähköpostilla																																						
Kysely yrityksen asiakkaille						Kysely																								Kysely									
Vaatimusten ja tarpeiden tavarantoimittajan kanssa													Sähköposti, puhelin, teams																										
Vaatimusten ja tarpeiden alihankkijan kanssa												Sähköposti, puhelin, teams																											
Lakien selvitykset Jaakko konsultin kanssa																																							

# Vaatimusten keruuprojektin suunnitelma