**Vaatimusmäärittely dokumentti**

Kurssi: Ohjelmisto tuotantoversio

Projekti: Hääpaikka, tuotantoversio (oma harjoitustyö)

Aihe: Hääpaikka, aloituskokous

Päivä: 18.1.2021 (15.1.2021 on aloituspäivä)

Versio 0.2

Sivut 2

**Sisällysluettelo**

**1. Johdanto**

1.1. Hääpaikka-sivusto tehdään Ohjelmiston tuotantoversio kurssin harjoitustyönä

1.2. Ohjelmisto perustuu aiemmin keväällä 2020 harjoitustyönä tehtyyn haat-proto sivustoon.

**2. Yleiskuvaus**

2.1. Sivuston tavoitteena on toimia hääjärjestely-yhtiön web-sivuna. Yhtiö tarjoaa hääpaikkoja ja catering-paketteja.

2.2. Sivusto toimii web-sivuilla ja tarkoitettu ensisijaisesti tietokone-käyttöön, mutta kuitenkin olla käyttökelpoinen myös kännykkä-ympäristössä.

2.3. Sivuston käyttäjiä ovat häitä suunnittelevat pariskunnat.

2.4. Kilpailevia sivustoja on Suomessa melko vähän mm haahumu.fi

**3. Tietokuvaus**

3.1. Tietosisältö

3.2. Tietokantamalli

3.3. Kapasiteetti- ja saantiaikavaatimukset

**4. Toimintokuvaus (esim. OMT-menetelmällä tai jollakin vähemmän teknisellä menetelmällä)**

4.1. Järjestelmän arkkitehtuuri

* toiminnalliset pääkomponentit
* pääkomponenttien väliset suhteet ja rajapinnat
* yleisimmät käyttötapaukset

4.2. Komponentti 1

* yleiskuvaus
* syötteet
* toiminta eli tiedon käsittely
* tulosteet

4.3. - 4.x. Komponentti 2 - Komponentti n

**5. Järjestelmän ulkoiset liittymät**

* **sekä järjestelmän käyttämät että sitä käyttävät muut järjestelmät**

5.1. Käyttöliittymä

* mahdollisen prototyypin kuvaus
* kuvaus tyypillisistä käyttöskenaarioista
* kuvia hahmotellusta käyttöliittymästä (prototyypistä saatuina tai piirrettyinä)

5.2. Laitteistoliittymät

5.3. Ohjelmistoliittymät

5.4. Tietoliikenneliittymät

5.5. Alustustiedot

**6. Muut ominaisuudet**

6.1. Suorituskyky

6.2. Käytettävyys, virheistä toipuminen, turvallisuus, suojaukset, varmistuskopiointi

6.3. Ylläpidettävyys (ohjelmointityyliohjeet yms.)

**7. Testaus**

* **kuinka kattavasti on testattava?**
* **millaisella aineistolla on testattava?**

**8. Rajoitteet suunnittelulle ja toteutukselle**

8.1. Noudatettavat standardit

8.2. Laitteistorajoitteet

8.3. Ohjelmistorajoitteet (ohjelmointikielet, käyttöjärjestelmät, käyttöliittymät,...)

**Lähdeluettelo**

**Liitteet:**

* **kaavioissa käytettyjen symbolien kuvaus**
* **syötteiden rakenne**
* **tulosteiden rakenne**
* **formaalit spesifiointikaavat**