# 5. Tavoitteet ja vaatimukset

## 5.1 Toiminnalliset vaatimukset

Tuotteella pitää pystyä varamaan aika Joulupukin käynnille.

Ajan voi varata joko tarkalle ajankohdalle tai ei niin tarkalle aikavälille. Vaihtoehdoilla on hintaeroja.

Asiakkaan pitää myös ilmoittaa yhteystietonsa, joihin lukeutuu tarkka osoite. Sen lisäksi tiedoissa pitää olla erikoisolosuhteet kuten lasten määrä, lemmikkieläimet jne. Tietojen keruussa pitää noudattaa GDBR:n vaatimuksia.

Sivulla pitää olla hallintapaneeli, jonka olennaisin kohta on sinne joulupukin liikkumissuunnitelman laatiminen. Suunnitelmat pitää olla tulostettavissa ruudulle ainakin osoite-, pukki- ja aikajärjestyksessä. Käyntilista pitää myös olla tulostettavissa paperille.

Hallintapaneelilla pitää myös olla muutettavissa ainakin käynnin hinta, mahdollisten käyntien määrä, yhteystiedot ja aikavälien määritys.

## 5.2 Ei-toiminnalliset vaatimukset

Järjestelmän täytyy olla helppokäyttöinen ja sen pitää toimia, sekä puhelimella, että tietokoneella.

Teeman pitää olla jouluinen ja sen pitää täyttää asiakkaan määrittämät tarpeet.

# 6. Aikataulu

Jos ajankäyttö menee suunnitelman mukaan niin projektin parissa pitäisi työskennellä yhteensä 208 tuntia. Projektin aloitusajankohta on keskiviikkona 27.3.2019 ja sen pitäisi olla valmis viimeistään perjantaina 31.5.2019.

Liitteenä dokumentin alhaalla aikataulusuunnitelma, josta näkyy tarkka ajankäyttö.

# 7. Toteutusvälineet

Kehitysympäristönä tulee toimimaan TBA.

Projekti toteutetaan PHP:llä ja tietokanta MySQL:llä

# 8. Liitteet

## 8.1. Aikataulu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekti** | **Tunteja** |  | **Ulkoasu** | **Aikaa** |
| Viikko13 |  | Toimeksiannot, ryhmät, tekijöiden esittely | Tutustuminen | 1 viikko |
|  | 19 | Projektisuunnitelma, esitutkimus, tarkennukset | Pikaluonnos |  |
| Viikko14 |  | Toiminnallinen määrittely  Käsitteet, ER, tietokanta | Tarkempi kuvaus (etusivun ulkoasu, lomakkeiden ulkoasun periaatteet, listausten periaatteet, tietokone ja kännykkä) | 2 viikkoa |
|  |  | Näyttöverkko |  |  |
| Viikko15 |  | Käyttötapausten kuvaus |  |  |
|  | 44 | Toiminnallinen määrittely valmis |  |  |
| Viikko16 | 95 | Tekninen suunnittelu ja toteutus  Voidaan myös jakaa sprintteihin (5 kpl) | Yksityiskohtainen tyyliopas, css, mahdollistaa HTML:n generoinnin | 1 viikko |
| Viikko17 |  |  | Mahdollinen viimeistely (kuvat jne) | 4 viikkoa |
| Viikko18 |  |  |  |  |
| Viikko19 |  |  |  |  |
| Viikko20 |  |  |  |  |
| Viikko21 | 24 | Järjestelmätestaukset, korjaukset valmiit | Korjaukset | 1 viikko |
| Viikko22 | 26 | Päätöspalaverit, viimeistely, esittely, projektimapin palautus, itsearvioinnit | Päätöspalaveri, esittelyt, itsearvioinnit | 1 viikko |
|  | 208 |  |  |  |