Vaatimusmäärittely

Mökkiläiset

versio 1.0

Versiohistoria

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versio | Päiväys | Tekijät | Selite (alkuperäinen, muutokset, korjaukset...) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sisällysluettelo

1. JÄRJESTELMÄN KUVAUS 4

2. TAVOITTEET JA VAATIMUKSET 5

2.1 Toiminnalliset vaatimukset 5

2.2 Toiminnalliset vaatimukset taulukoituna 6

3. RAJAUKSET 7

4. YMPÄRISTÖ JA LIITTYMÄT 8

5. TOTEUTUSVÄLINEET 9

6. LISÄTIETOJA 10

# JÄRJESTELMÄN KUVAUS

Ryhmämme on saanut asiakkaalta tilauksen suunnitella ja toteuttaa mökkien ja palveluiden varausjärjestelmä.

Asiakkaan vaatimusten mukaisesti sovelluksen tulee sisältää seuraavat toiminnot, lueteltuna tärkeysjärjestyksessä:

1. toiminta-alueiden ja mökkien hallinta
2. palveluiden hallinta
3. majoitusvarausten hallinta
4. asiakashallintajärjestelmä
5. laskujen hallinta ja seuranta
6. majoittumisten raportointi aikajaksolla valituilla toiminta-alueilla
7. ostettujen lisäpalvelujen raportointi aikajaksolla valituilla toiminta-alueilla
8. seuraavat laskutusmahdollisuudet: Paperilasku, Sähköpostilasku

# TAVOITTEET JA VAATIMUKSET

## Toiminnalliset vaatimukset

1. Toiminta-alueiden ja mökkien hallinta

* Järjestelmässä voidaan lisätä ja muokata mökkejä sekä toiminta-alueita

1. Palveluiden hallinta

* Järjestelmässä voidaan lisätä ja muokata palveluja

1. majoitusvarausten hallinta

* Järjestelmässä voidaan lisätä, poistaa, muokata ja tarkastella tehtyjä majoitusvarauksia

1. asiakashallintajärjestelmä

* Järjestelmässä voidaan lisätä, poistaa, muokata ja tarkastella tehtyjä asiakastietoja

1. laskujen hallinta ja seuranta

* Järjestelmässä voidaan lisätä, poistaa, muokata ja tarkastella maksettuja sekä avoinna olevia laskuja

1. majoittumisten raportointi aikajaksolla valituilla toiminta-alueilla

* Järjestelmään tehdyistä varauksista saadaan tuotettua valittua ajankohtaa koskeva raportti

1. ostettujen lisäpalvelujen raportointi aikajaksolla valituilla toiminta-alueilla

* Järjestelmään tehdyistä varauksiin liitetyistä palveluista saadaan tuotettua valittua ajankohtaa koskeva raportti

1. seuraavat laskutusmahdollisuudet: Paperilasku, Sähköpostilasku

* Järjestelmässä voidaan valita laskutustapa sähköpostina tai paperilaskuna

## Toiminnalliset vaatimukset taulukoituna

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tunnus | Kuvaus | Perustelu | Lähde | Testi | Prioriteetti | Muutokset |
| 1 | Toiminta-alueiden ja mökkien hallinta | Välttämätön jotta vuokrattavia mökkejä löytyy | Asiakas | Haetaan, lisätään, muutetaan ja poistetaan mökkejä ja toiminta-alueita | 1 | 11.4.22 alkuperäinen |
| 2 | Palveluiden hallinta | Välttämätön jotta liitettäviä palveluja löytyy | Asiakas | Haetaan, lisätään, muutetaan ja poistetaan palveluita | 2 | 11.4.22 alkuperäinen |
| 3 | Majoitusvarausten hallinta | Välttämätön jotta varauksia voidaan luoda, muokata ja perua | Asiakas | Haetaan, lisätään, muutetaan ja poistetaan majoitusvarauksia | 3 | 11.4.22 alkuperäinen |
| 4 | asiakashallintajärjestelmä | Välttämätön jotta asiakastietoja voidaan luoda, muokata ja perua | Asiakas | Haetaan, lisätään, muutetaan ja poistetaan asiakastietoja | 4 | 11.4.22 alkuperäinen |
| 5 | laskujen hallinta ja seuranta | Välttämätön, jotta maksuliikennettä voidaan seurata | Asiakas | Haetaan, lisätään, muutetaan ja poistetaan maksutietoja valitulla aikavälillä | 5 | 11.4.22 alkuperäinen |
| 6 | majoittumisen raportointi | Mahdollistaa majoittumisten seurannan | Asiakas | Haetaan majoittumistietoja valitulta aikaväliltä ja toiminta-alueelta. Haetaan sekä asikkaan nimellä että mökin nimellä. | 6 | 11.4.22 alkuperäinen |
| 7 | ostettujen lisäpalveluiden raportointi | Mahdollistaa ostettujen lisäpalveluiden seurannan | Asiakas | Haetaan ostettujen lisäpaluiden tiedot valitulta aikaväliltä ja toiminta-alueelta. | 7 | 11.4.22 alkuperäinen |
| 8 | laskutusmahdollisuuden valinta (paperi/sähköposti) | Mahdollistaa laskutustavan asettamisen varaajan toiveiden mukaiseksi | Asiakas | Varaukselta löytyy valittu laskutustapa | 8 | 11.4.22 alkuperäinen |

# RAJAUKSET

Järjestelmän tulee olla työpöytäsovellus. Tietokanta ei ole yhteydessä verkkoon.

# YMPÄRISTÖ JA LIITTYMÄT

Windows-käyttöjärjestelmä

MySQL-ohjelmisto

# TOTEUTUSVÄLINEET

Ohjelmointikielenä Java, tietokantana MySQL.

# LISÄTIETOJA

Mistä saadaan lisätietoja projektin aiheesta ja sovellusalueesta.

Esimerkiksi viitteet standardeihin, direktiiveihin ja suosituksiin.