Suvi Hakola

Kennel Kaamos -nettisivut

**Ohjelmistosuunnitelma**

26.5.2020

Laatija/t:

Luottamuksellisuus: julkinen/salainen

Hyväksynyt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Versio:

Sisällys

[1 Muutoshistoria 1](#_Toc25236694)

[2 Johdanto 2](#_Toc25236695)

[2.1 Dokumentin tarkoitus 2](#_Toc25236696)

[2.2 Dokumentin sisältö 2](#_Toc25236697)

[3 Määritelmät ja termien selitykset 3](#_Toc25236698)

[4 Käyttötapaukset 4](#_Toc25236699)

[4.1 Käyttötapauslomakkeet 4](#_Toc25236700)

[5 Toteutusratkaisut 5](#_Toc25236701)

[5.1 Käytettävät ohjelmointimenetelmät ja –kielet 5](#_Toc25236702)

[5.2 Käytettävät (luokka)kirjastot, sovelluskehittimet ja sovelluskehykset 5](#_Toc25236703)

[5.3 Muut käytettävät aputyökalut 5](#_Toc25236704)

[6 Luokka- ja oliokaaviot 6](#_Toc25236705)

[6.1 Luokkakaaviot 6](#_Toc25236706)

[6.2 Sekvenssikaaviot 6](#_Toc25236707)

[6.3 Tilakaaviot 6](#_Toc25236708)

[7 Tietokantakuvaus 7](#_Toc25236709)

[8 Ajoympäristö 8](#_Toc25236710)

[8.1 Hakemistorakenne 8](#_Toc25236711)

[8.2 Rekisterit 8](#_Toc25236712)

[8.3 Parametrointi 8](#_Toc25236713)

[9 Arviointi 9](#_Toc25236714)

# Muutoshistoria

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Henkilö | Päiväys | Versio | Kommentti |
| Suvi Hakola | 27.04.2020 | 0.0.1 | Dokumentti luotu |
| Suvi Hakola | 26.05.2020 | 0.1.0 | Dokumentti valmis arvioitavaksi |

Taulukko . Muutoshistoriataulukko

# Johdanto

## Dokumentin tarkoitus

Kuvitteelliselle Kennel Kaamokselle nettisivut, jonka kautta asiakas löytää kennelin tiedot ja voi halutessaan ottaa yhteyttä.

## Dokumentin sisältö

Sisältää Kennelin yhteystiedot, koirien esittelyt sekä yhteydenpyyntö-lomakkeen sekä voi käyttäjä voi halutessaan rekisteröityä ja kirjautua sivuille.

# Määritelmät ja termien selitykset

|  |  |
| --- | --- |
| Termi | Kuvaus |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Taulukko . Selitystaulukko

# Käyttötapaukset

## Käyttötapauslomakkeet

|  |  |
| --- | --- |
| **Käyttötapaus:** | **Käyttötapauksen nimi** |
| Yhteenveto: | Yhteydenotto-lomakkeella käyttäjä täyttää kentät ja lomakkeeseen kirjoitetut tiedot lähetetään Kennel Kaamoksen sähköpostiin |
| Toimijat: |  |
| Ehdot: | Jokainen kenttä tulee olla täytettynä |
| Kuvaus: | Käyttäjä kirjoittaa kenttiin omat tietonsa ja kun kaikki kentät on täytetty voi käyttäjä lähettää pyyntönsä, josta tulee sähköposti kennelille.  Lomake tarkistaa, etteivät kentät ja tyhjäksi ja että sähköposti on oikeaa muotoa.  Etunimi- ja sukunimi osioon voi kirjoittaa myös numeroita, joka tulisi muuttaa, että vain kirjaimet käyvät. |
| Poikkeukset: |  |
| Lopputulos: | Käyttäjä ohjataan taikaisin yhteydenottopyyntö-sivulle |

Taulukko . Käyttötapaustaulukko

# Toteutusratkaisut

## Käytettävät ohjelmointimenetelmät ja –kielet

Nettisivuilla käytetään JavaScriptiä, PHP:tä, HTLM:ää, CSS ja MySQL

## Käytettävät (luokka)kirjastot, sovelluskehittimet ja sovelluskehykset

## Muut käytettävät aputyökalut

Figma, käytettiin nettisivujen ulkoasun luomisessa.

# Luokka- ja oliokaaviot

## Luokkakaaviot

## Sekvenssikaaviot

Ohje: Tee UML sekvenssikaaviot järjestelmästä. Selitä lisäksi omin sanoin sekvenssikaavioiden kulku. Alaotsikoi sekvenssikaaviot esimerkiksi käyttötapausten mukaan.

## Tilakaaviot

# Tietokantakuvaus

Ohje: Tee ER-kaavio tai jokin muu kuvaus järjestelmän tietokannasta (taulut, taulujen väliset yhteydet ja taulujen kentät ja niiden tietotyypit).

# Ajoympäristö

## Hakemistorakenne

Ohje: Kuvaa järjestelmän hakemistorakenne ohjelman ajon aikana

## Rekisterit

Ohje: Kuvaa järjestelmän käyttämät rekisterit

## Parametrointi

Ohje: Kuvaa järjestelmän muutettavat parametrit. Esimerkiksi aktiivinen kieli (suomi/englanti) asetus tietokannassa tai rekisterissä.

# Arviointi

Ohje: Kuvaa tässä oma onnistumisesi tässä työssä. Mitä opit ja mitä tekisit toisella tavalla. Anna arvio asteikolla 1-5.