

Hotellinvarausohjelma

Kata Eho

RAPORTTI

Joulukuu 2023

Tietotekniikan tutkinto-ohjelma

TIIVISTELMÄ

Tampereen ammattikorkeakoulu

Tutkinto-ohjelman nimi

Suuntautumispolun nimi (jos on)

TEKIJÄN SUKUNIMI, ETUNIMI & TOISEN TEKIJÄN SUKUNIMI, ETUNIMI:

Opinnäytetyön otsikko

Mahdollinen alaotsikko

Opinnäytetyö xx sivua, joista liitteitä xx sivua

Kuukausi 2021

Aloita kirjoittaminen tästä.

Toinen kappale alkaa tästä.

Asiasanat: kirjoita sanat pienillä alkukirjaimilla

SISÄLLYS

[1 JOHDANTO 5](#_Toc152950503)

[2 OTSIKKOTASO 1 6](#_Toc152950504)

[2.1 Toisen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa 6](#_Toc152950505)

[2.1.1 Kolmannen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa 6](#_Toc152950506)

[2.1.2 Kolmannen tason otsikko 7](#_Toc152950507)

[2.2 Toisen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa 7](#_Toc152950508)

[2.2.1 Kolmannen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa 7](#_Toc152950509)

[2.2.2 Kolmannen tason otsikko 8](#_Toc152950510)

[2.2.3 Kolmannen tason otsikko 8](#_Toc152950511)

[2.2.4 Kolmannen tason otsikko 8](#_Toc152950512)

[3 OTSIKKOTASO 1 9](#_Toc152950513)

[3.1 Toisen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa 9](#_Toc152950514)

[3.1.1 Kolmannen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa 9](#_Toc152950515)

[3.1.2 Kolmannen tason otsikko 9](#_Toc152950516)

[3.1.3 Kolmannen tason otsikko 9](#_Toc152950517)

[3.2 Toisen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa 9](#_Toc152950518)

[3.2.1 Kolmannen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa 10](#_Toc152950519)

[3.2.2 Kolmannen tason otsikko 10](#_Toc152950520)

[4 OTSIKKOTASO 1 11](#_Toc152950521)

[4.1 Toisen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa 11](#_Toc152950522)

[4.1.1 Kolmannen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa 11](#_Toc152950523)

[4.1.2 Kolmannen tason otsikko 11](#_Toc152950524)

[4.1.3 Kolmannen tason otsikko 11](#_Toc152950525)

[4.2 Toisen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa 11](#_Toc152950526)

[4.2.1 Kolmannen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa 12](#_Toc152950527)

[4.2.2 Kolmannen tason otsikko 12](#_Toc152950528)

[5 POHDINTA 13](#_Toc152950529)

[LÄHTEET 14](#_Toc152950530)

[LIITTEET 15](#_Toc152950531)

[Liite 1. Otsikko 15](#_Toc152950532)

[Liite 2. Otsikko 16](#_Toc152950533)

[Liite 3. Otsikko 17](#_Toc152950534)

[Liite 4. Otsikko 18](#_Toc152950535)

[Liite 5. Otsikko 19](#_Toc152950536)

**ERITYISSANASTO tai LYHENTEET JA TERMIT (valitse jompikumpi)**

TAMK Tampereen ammattikorkeakoulu

op opintopiste

Aloita kirjoittaminen yllä olevien esimerkkien paikalta. Poista tämä sivu, mikäli opinnäytetyössäsi ei tarvita erityissanastoa, lyhenteitä tai termejä.

# JOHDANTO

C++ kurssin lopputyönä tehty hotellinvarausohjelma

# Ohjelman toiminta

## Toiminnallisuudet

Ohjelman avatessa, se tarjoaa käyttäjälle yksinkertaisen valikon, josta voi hypätä suoraan varaamaan huoneita tai sulkea ohjelman. Mikäli käyttäjä valitsee siirtyä eteenpäin (kirjoittaa 1) alkaa huoneiden varaus.

Huoneiden varaus tapahtuu ikkunassa, jossa tiedot muuttuvat sitä mukaan kun lisäilee huoneita tai öitä. Toiminnallisuus on toteutettu while-loopilla, joka tulostaa valintaruudun aina uudestaan, kunnes varaaminen lopetetaan. Jokaisen ohjelmakierroksen lopussa terminaali tyhjennetään ennen uuden tulostamista.

Aloita kolmas kappale tästä.

### Kolmannen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa

Aloita kirjoittaminen tästä.

### Kolmannen tason otsikko

Aloita kirjoittaminen tästä.

KUVIO . Kuvion otsikko. Kuvioon tulee kuvion otsikon lisäksi lisätä vaihtoehtoinen teksti saavutettavuutta varten.

Aloita toinen kappale tästä.

## Aliohjelmat

Ohjelma on toteutettu 6 aliohjelmalla ja pääohjelmalla, joista aliohjelma varauksenTeko tarjoaa ohjelmalle rungon. Pääohjelmasta tein mahdollisimman yksinkertaisen, jotta sovelluksen saa suljettua nätisti vain palaamalla pääohjelmaan.

### Kolmannen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

### Kolmannen tason otsikko

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

### Kolmannen tason otsikko

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

### Kolmannen tason otsikko

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

# Tavoitteet

## Toisen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

### Kolmannen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

### Kolmannen tason otsikko

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

### Kolmannen tason otsikko

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

## Toisen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa

Aloita kirjoittaminen tästä.

### Kolmannen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

### Kolmannen tason otsikko

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

# OTSIKKOTASO 1

## Toisen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

### Kolmannen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

### Kolmannen tason otsikko

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

### Kolmannen tason otsikko

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

## Toisen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa

Aloita kirjoittaminen tästä.

### Kolmannen tason otsikko, jonka voit poistaa tarvittaessa

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

### Kolmannen tason otsikko

Aloita kirjoittaminen tästä.

Aloita toinen kappale tästä.

# POHDINTA

Aloita toinen kappale tästä.

LÄHTEET

Franssila, P. & Wallin, M. 2010. Fysioterapia on potilaan ohjausta. Fysioterapia-lehti 5/2010, 5.

Mitutoyo. n.d. Pikaopas pinnankarheuden mittaukseen. Opas laboratorio- ja konepajakäyttöön. Pdf-dokumentti. Viitattu 16.5.2022. https://www.mitutoyo.fi/application/files/9315/5888/8225/Quick\_Guide\_to\_Surface\_Roughness\_FI\_WEB.pdf

Seuri, M., Iloranta, K. & Räsänen, K. 2011. Kumppanina työterveyshuolto. Helsinki: Tietosanoma Oy.

Sosped-säätiö. n.d. Sosiaalinen toimintakyky. Verkkosivu. Viitattu 12.9.2022. https://sosped.fi/toiminta/toimintakyky/

Tampereen A-Kilta ry. 2023. Kokemuksia päihderiippuvuudesta ja toipumisesta. Verkkosivu. Viitattu 7.12.2022. https://www.tampereena-kilta.fi/kokemusasiantuntijat/

Lähde

Lähde

LIITTEET

Liite 1. Otsikko

Liitteet numeroidaan juoksevasti omalla numerollaan ja siinä järjestyksessä, missä niihin viitataan tekstissä. Liitteissä on oltava otsikko ja lähdemerkintä, ellei liiteaineisto ole kirjoittajan laatima. Jos liitteessä on useita sivuja, niin esimerkiksi kolmisivuisen liitteen ensimmäisen sivun oikeaan yläreunaan kirjoitetaan 1 (3) ja seuraavalle sivulle 2 (3) ja viimeiselle sivulle 3 (3).

Liite 2. Otsikko

Liite 3. Otsikko

Liite 4. Otsikko

Liite 5. Otsikko