

## 1.b) Hotellikäyttöliittymä

Palautus: **ke 13.9. klo 10.00** mennessä paperitulosteena huoneen C237 lötteröön

### Tehokkuuden vertaaminen simulointitestaamalla

Sivuilla 4-6 on esitetty kolme erilaista hotellivarausjärjestelmän käyttöliittymää. Vertaa käyttöliittymien tehokkuutta simulointitestaamalla kaikkia käyttöliittymiä alla annetun skenaariomuotoisen testitapauksen avulla.

**Testitapaus:** Perhe kylpylälomalle hotelli Mesikämmeneen

Nyt on keskiviikko 3.5.2006. Saarisen perhe (isä, äiti ja Alekski 9 v.) on kotonaan suunnittelemassa kesälomaansa. Perheen äidille Teijalle on juuri varmistunut, että hänen kesälomansa lääkärin töistä HYKSistä alkaa juhannuksena (pe 23.6.), joten hänellä ja Kai-isällä on yhteistä loma-aikaa kaksi viikkoa juhannuksesta alkaen eli sunnuntaihin 9.7. saakka.

Kesäloman ajaksi Saarisen perheellä ei ole vielä mitään sovittuja menoja. Kesälomareissu olisi mukavinta tehdä heti kesäloman aluksi, jotta pääsisi pian lomatunnelmaan, mutta muutkin ajat käyvät.

Tuttavaperheen suosituksen perusteella vanhemmat tietävät, että muutaman päivän (noin 5-6 päivän) kylpyläloma Ähtärin Hotelli Mesikämmenessä ja vierailu vieressä sijaitsevaan Ähtärin eläinpuistoon voisi olla hyvä lomavaihtoehto. Vanhemmat eivät kuitenkaan tiedä, mitkä päivät heidän kannattaisi Ähtärissä viettää ja millaiseen hotellihuoneeseen heidän kannattaisi majoittua. He eivät ole käyneet Ähtärissä koskaan aikaisemmin.

Hotelli Mesikämmenen huoneet alkavat olla kesä-heinäkuussa jo varsin varattuja. Useat päivät ovat jo kokonaan täynnä, eikä vapaita 5-6 päivän mittaisia jaksoja ole paljonkaan jäljellä, mutta Saariset eivät tiedä sitä. <Katso käyttöliittymäkuvista esimerkkidataa siitä, miltä huoneiden täyttöaste kesä-heinäkuussa näyttää.>

### Tehtävä

**Valitse paras:** Minkä käyttöliittymän 1-3 tehokkuus on annetun testitapauksen suorittamiseen paras? Ympärii oikea vaihtoehto 1-3:

- 1) Käyttöliittymän 1 (sivulla 4)
- 2) Käyttöliittymän 2 (sivulla 5)
- 3) Käyttöliittymän 3 (sivulla 6)

**Perustele tehokkuuserot sivulla 2:** Vertaa käyttöliittymän 2 tehokkuutta muihin käyttöliittymiin 1 ja 3 simulointitestauksen tulosten avulla. Mitä konkreettisia tehokkuusongelmia tai tehokkuuden kannalta hyviä piirteitä annetun testitapauksen simulointi paljastaa kahdesta muusta käyttöliittymäratkaisusta verrattuna käyttöliittymään 2? Miten erot näkyvät simulointitestauksessa?

**Piirrä parannusehdotus sivulle 3:** Miten korjaisit tehokkuudeltaan parhaan ratkaisun vielä paremmaksi? Piirrä oma parannusehdotuksesi. Paranna ensisijaisesti käyttöliittymän tehokkuutta testitapauksena annetussa käyttötilanteessa.

### Palautettava vastaus

Kirjoita nimesi tämän sivun yläreunaan, ja palauta sivut 1-3.




**Kuva itse laatimastasi parannusehdotuksesta, jossa parhaan käyttöliittymän tehokkuutta on parannettu edelleen:**

# Hotellikäyttöliittymä 1

### Hotellivarausjärjestelmä: Mesikämmen

**Hotelli Mesikämmen**  
Hotelli Mesikämmen sijaitsee Ähtärin Eläinpuiston välittömässä läheisyydessä luonnonkauniilla paikalla järven rannalla. Ideaalinen perhelomiin. Tarjolla monipuolisia kylpyläpalveluja, kuten savikylvyt, porealtaat, turkkilainen sauna ja kasvohoitaja. Kaikissa huoneissa TV, hiustenkuivaaja, silityslauta ja -rauta. Lisävuode saatavissa kaikkiin huoneisiin.



**Huonetyyppi**  
Valitse haluamasi huonetyyppi.

- Standard-huone (2 h)
- Superior-huone (2 h)
- Panorama-huone (2 h)**
- Perhesviitti (4 h)


Näytä varaustilanne

### Hotellivarausjärjestelmä: Mesikämmen

Takaisin

**Huonetyyppi: Panorama-huone (2 h)**  
Kaunis näköala järvelle isoista ikkunoista. Kaikissa huoneissa oma kahvinkeitin.

**Hinta / yö: 85 €**  
 Haluan lisävuoteen 5 € / yö



**Varaustilanne**  
Varaa haluamasi alkavat hotelliyöt klikkaamalla ne kalenterista valituiksi.

Heinakuu 2006

Ma	Ti	Ke	To	Pe	La	Su
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

kaikki huoneet varattuja  
 huoneita vapaana kyseisenä alkavana yönä

Varauksen sisältö	Yks.hinta	Yht.
4 yötä: la 1.7. - ke 5.7.	85 €	340 €
Lisävuode	5 €	20 €
<b>Yht.</b>		<b>360 €</b>


Nimi:   
Puhelinnumero:   
Sähköposti:

Varaa

## Hotellikäyttöliittymä 2

### Hotellivarausjärjestelmä: Mesikämmen

**Hotelli Mesikämmen**  
Hotelli Mesikämmen sijaitsee Ähtärin Eläinpuiston välittömässä läheisyydessä luonnonkauniilla paikalla järven rannalla. Ideaalinen perhelomiin. Tarjolla monipuolisia kylpyläpalveluja, kuten savikylvyt, porealtaat, turkkilainen sauna ja kasvohoitaja. Kaikissa huoneissa TV, hiustenkuivaaja, silityslauta ja -rauta. Lisävuode saatavissa kaikkiin huoneisiin.



**Aikaväli**  
Valitse haluamasi alkavat hotelliyöt raahaamalla.

2006	Ma	Ti	Ke	To	Pe	La	Su
Touko	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31	1	2	3	4
Kesä	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31	1
Heinä	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31	1	2	3	4	5
Elo	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30	31	1	2
Syys	3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	16

**Valitse huonetyyppi**  
Huonetyypit, joista löytyy vapaa huone koko valitsemallesi aikavälillä su 2.7. - pe 7.7. (5 yötä)

**Standard-huone (2 h)**  
Superior-huone (2 h): ei löydy vapaata huonetta  
Panorama-huone (2 h): ei löydy vapaata huonetta  
Perhesviitti (4 h): ei löydy vapaata huonetta


Jatka

### Hotellivarausjärjestelmä: Mesikämmen

Takaisin

**Huonetyyppi: Standard-huone (2 h)**  
Perushuone tarjoaa asiallisen ja viihtyisän yöpymisympäristön.

**Hinta / yö: 69 €**  
 Haluan lisävuoteen 5 € / yö



Varauksen sisältö	Yks.hinta	Yht.
5 yötä: su 2.7. - pe 7.7.	69 €	345 €
Lisävuode	5 €	25 €
<b>Yht.</b>		<b>370 €</b>

Nimi

Puhelinnumero

Sähköposti

Varaa

# Hotellikäyttöliittymä 3

Hotellivarausrjestelmä: Mesikämmen

**Hotelli Mesikämmen**  
 Hotelli Mesikämmen sijaitsee Ähtärin Eläinpuiston välittömässä läheisyydessä luonnonkauniilla paikalla järven rannalla. Ideaalinen perhelomien, tärjolla monipuolisia kylpylähaheluja, kuten savikyhyt, porealtaat, turkkilainen sauna ja kasvohoitaja. Kaikissa huoneissa TV, hiustenkuivaaja, silityslauta ja rauta. Lisävuode saatavissa kaikkiin huoneisiin.

**Ajankohta**  
 Valitse kalenterista, mistä päivästä lähtien haluat tarkastella varauksilannetta.

Kesäkuu 2006

Ma	Ti	Ke	To	Pe	La	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Näytä varauksilanne

Hotellivarausrjestelmä: Mesikämmen

Takaisin

kaikki huonetyypin huoneet varattuna kyseisenä alkavana yönä  
 huoneita vapaana kyseisenä alkavana yönä

Huonetyyppi	Hinta / yö	Varauksilanne	Varaa haluamasi alkavat hotelliyöt raahaamalla haluamasi huonetyypin kohdalta.
<b>Standard-huone (2 h)</b> Peruhuone tarjoaa asiallisen ja viihtyisan yöpymisympäristön.	69 €	Alkava yö pe la su ma ti ke to pe la su ma ti ke to 23.6. 24.6. 25.6. 26.6. 27.6. 28.6. 29.6. 30.6. 1.7. 2.7. 3.7. 4.7. 5.7. 6.7.	
<b>Superior-huone (2 h)</b> Laatutietoinen yöpyjä nauttii mm. laajakuvatelevisiosta, tilavasta kylpyhuoneesta, kahvinkoneesta ja jääkoneesta.	79 €	Alkava yö pe la su ma ti ke to pe la su ma ti ke to 23.6. 24.6. 25.6. 26.6. 27.6. 28.6. 29.6. 30.6. 1.7. 2.7. 3.7. 4.7. 5.7. 6.7.	
<b>Panorama-huone (2 h)</b> Kaunis näköala järvelle isoista ikkunoista. Kaikissa huoneissa oma kahvinkone.	85 €	Alkava yö pe la su ma ti ke to pe la su ma ti ke to 23.6. 24.6. 25.6. 26.6. 27.6. 28.6. 29.6. 30.6. 1.7. 2.7. 3.7. 4.7. 5.7. 6.7.	
<b>Perhesviitti (4 h)</b> Perhesviitissä koko perhe lomailee väljästi! Vanhemmat nukkuvat omassa makuuhuoneessaan ja lapsilla on tilaa temmeltää. Perhesviitissä myös oma sauna. Disney-kanava sisältyy hintaan.	109 €	Alkava yö pe la su ma ti ke to pe la su ma ti ke to 23.6. 24.6. 25.6. 26.6. 27.6. 28.6. 29.6. 30.6. 1.7. 2.7. 3.7. 4.7. 5.7. 6.7.	

Haluan lisävuoteen 5 € / yö

Varauksen sisältö	Yks.hinta	Yht.
Huonetyyppi: Perhesviitti		
4 yötä: ke 28.6. - su 2.7.	109 €	436 €
<b>Yht.</b>		<b>436 €</b>

Jatka

Hotellivarausrjestelmä: Mesikämmen

Takaisin

Varauksen sisältö	Yks.hinta	Yht.
Huonetyyppi: Sviitti		
4 yötä: ke 28.6. - su 2.7.	109 €	436 €
<b>Yht.</b>		<b>436 €</b>

Nimi

Puhelinnumero

Sähköposti

Varaa