

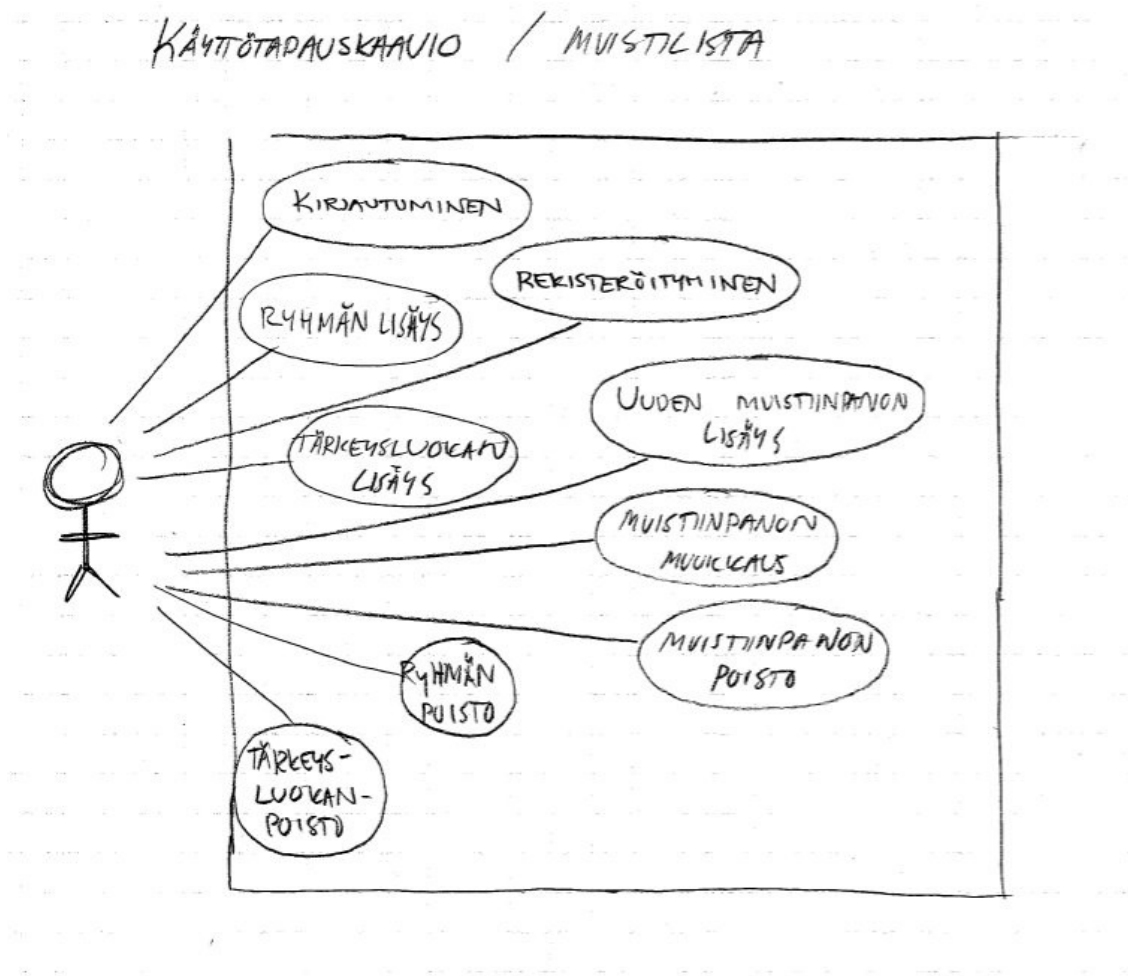
Johdanto

Tavoitteena on luoda selaimessa toimiva muistiinpano-ohjelma, josta on helppo selailla muistiinpanoja niiden aiheen tai tärkeyden mukaan. Kukin ohjelman käyttäjä luo ensin itselleen käyttäjätilin, minkä jälkeen hän voi kirjautua sisään. Sisäänkirjautumisen jälkeen käyttäjä ohjataan omaan muistiinpanolistaansa, jossa kaikki muistiinpanot ovat listattuna.

Muistiinpanoja voi tarkastella prioriteetin mukaan, tai sitten muistiinpanon ryhmän perusteella. Muistiinpanoryhmä voisi olla esim. ”koulu”, jonka valitsemisen jälkeen järjestelmä näyttää kouluun liittyvät muistiinpanot. Muistiinpano voi kuulua useaan ryhmään.

Omia muistiinpanoja tulee tietenkin olla mahdollista myös muokata ja poistaa, samoin kuin prioriteettiryhmiä ja luokkia.

Muistiinpano-ohjelma toteutetaan PHP-sovelluksena, ja tietokantapalvelimena käytetään PostgreSQL-tietokantaa.



Käyttötapaukset:

Käyttäjätunnusten luonti

1. Käyttäjä avaa sovelluksen etusivun
2. Käyttäjä painaa ”rekisteröidy”-painiketta
3. Käyttäjä täyttää käyttäjätunnuksen ja salasanan
4. Käyttäjä valitsee ”rekisteröidy”
5. Järjestelmä ilmoittaa rekisteröitymisen onnistumisesta

Poikkeava käytös:

- 4b. Tunnus on jo käytössä
- 5b. Järjestelmä ohjaa käyttäjän takaisin rekisteröitymissivulle
- 6b. Jatkuu kohdasta 3

Sisään kirjautuminen

1. Käyttäjä avaa sovelluksen etusivun
2. Käyttäjä syöttää kenttiin käyttäjätunnuksensa ja salasanan ja painaa ”kirjaudu”
3. Järjestelmä ohjaa käyttäjän omaan muistilistaansa

Poikkeava käytös:

- 2b. Salasana tai tunnus on väärin
- 3b. Järjestelmä ilmoittaa virheestä ja ohjaa käyttäjän takaisin kirjautumissivulle

Muistiinpanon lisäys

1. Käyttäjä kirjautuu sisään
2. Käyttäjä valitsee toiminnon ”uusi muistiinpano”
3. Järjestelmä avaa lomakkeen
4. Käyttäjä kirjoittaa lomakkeeseen muistiinpanon ja valitsee halutessaan sopivan ryhmän ja tärkeyden
5. Käyttäjä valitsee ”tallenna”

Muistiinpanojen selailu

1. Käyttäjä kirjautuu sisään
2. Käyttäjä valitsee haluamansa kategorian (ja/tai) tärkeyden tai selailee kaikkien muistiinpanojen listaa

Muistiinpanon muokkaus (sisältö, tärkeysaste...)

1. Käyttäjä etsii muokattavan muistiinpanon
2. Käyttäjä valitsee ”muokkaa”
3. Järjestelmä avaa muistiinpanon lomakkeen
4. Käyttäjä muokkaa haluamaansa tietoa
5. Käyttäjä valitsee ”tallenna”

Muistiinpanon poisto

1. Käyttäjä etsii poistettavan muistiinpanon
2. Käyttäjä valitsee ”poista”

3. Järjestelmä vahvistaa poiston
4. Käyttäjä valitsee ”ok”

Muistiinpanokategorian lisäys ja poisto

1. Käyttäjä valitsee ”lisää kategoria”
2. Käyttäjä kirjoittaa kategorian nimen
3. Käyttäjä valitsee ”tallenna”

Muistiinpanokategorian poisto

1. Käyttäjä valitsee ”poista muistiinpanoryhmä”
2. Käyttäjä valitsee valikosta poistettavan ryhmän
3. Käyttäjä valitsee ”poista”
4. Järjestelmä poistaa ryhmän muistiinpanoista, jotka oli liitetty siihen

Tärkeysasteen lisäys ja poisto

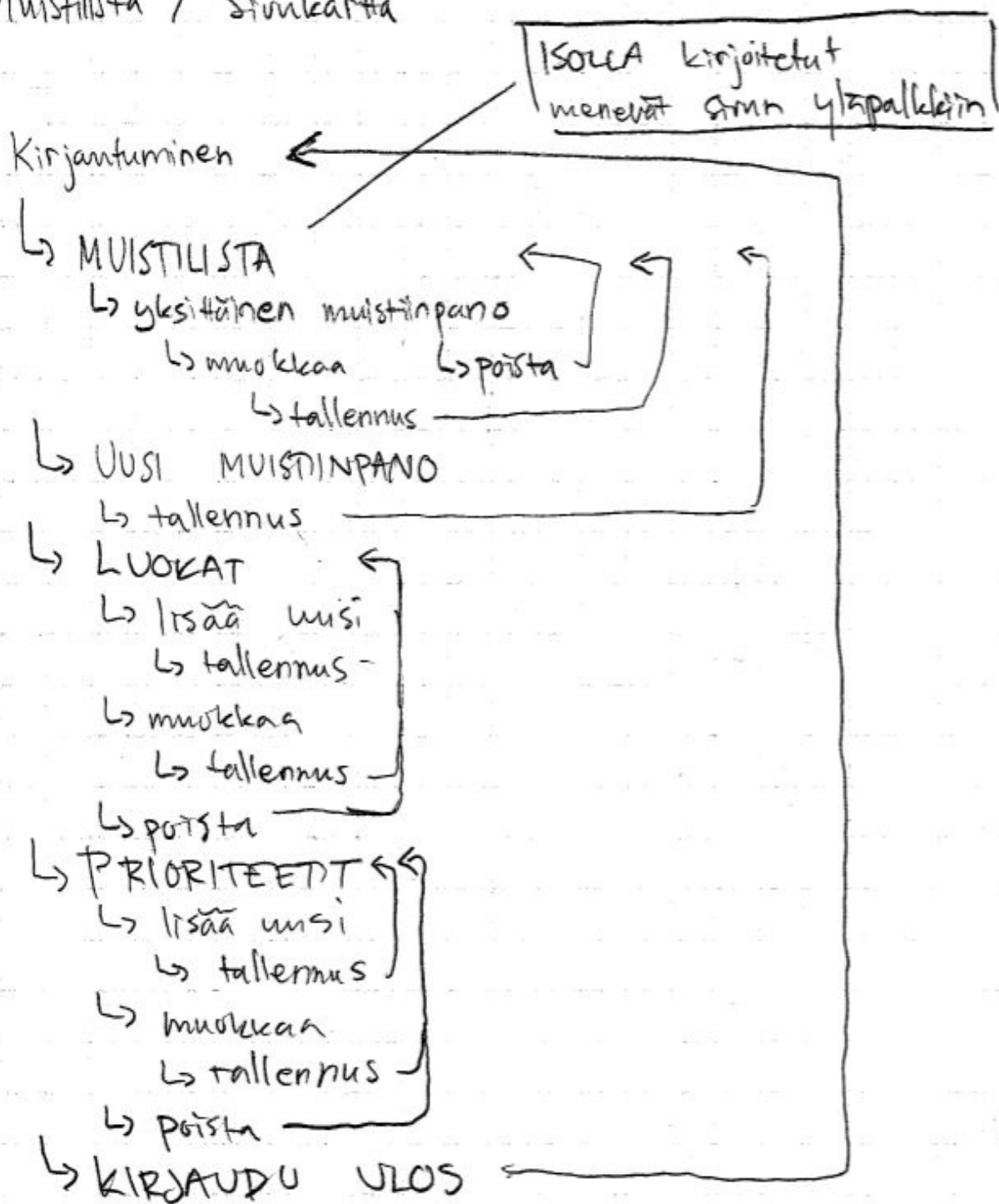
Kuten kategorian lisäys & poisto

Tietokohteet ja attribuutit

Tietokohde: Käyttäjä		
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Käyttäjätunnus	Merkkijono, <u>max</u> 15 merkkiä	Käyttäjän valitsema käyttäjätunnus
Salasana	Merkkijono, <u>max</u> 15 merkkiä	Käyttäjän salasana
Muistilista	<u>Integer</u>	Käyttäjän muistilista tunnus
Tietokohde: Muistilista		
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tunnus (ID)	<u>Integer</u>	Käyttäjän muistilistan tunnus
Määrä	<u>Integer</u>	Muistiinpanojen määrä listassa
Tietokohde: Muistiinpano		
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tunnus (ID)	<u>Integer</u>	Muistiinpanon tunnus
Muistilista	<u>Integer</u>	Muistilistan tunnus
Luokat	<u>Integer</u> [0...5]	Muistiinpanon luokkien tunnuksset
Otsikko	Merkkijono, <u>max</u> 30 merkkiä	Muistiinpanon otsikko
Sisältö	Merkkijono, <u>max</u> 500 merkkiä	Muistiinpanon tarkempi kuvaus
Muokattu	<u>Timestamp</u>	Viimeisen muokkauksen ajankohta
Tietokohde: Luokka		
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tunnus (ID)	<u>integer</u>	Luokan tunnus
Muistilista	<u>Integer</u>	Muistilistan tunnus
Nimi	merkkijono, <u>max</u> 10 merkkiä	Luokan nimi
Tietokohde: Prioriteetti		
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Arvo (ID)	<u>Integer</u>	Prioriteetin suuruus, suurempi = tärkeämpi
Muistilista	<u>Integer</u>	Muistilistan tunnus
Kuvaus	Merkkijono, <u>max</u> 15 merkkiä	Prioriteetin kuvaus esim. ”tärkeä”

Sivukartta

Muistilista / Sivukartta



Käyttöliittymän suunnittelua

Tervetuloa muistiin!

Kirjautu

Tunnus

Salasana

Kirjautu

Sisään:

abc...

...

Tai rekisteröidy

Rekisteröidy

Tunnus

Salasana

Salasana vahv.

Rekisteröidy

Muistilista
Uusi Muistilappu
Luokat
Prioriteetit
Kirjautu ulos

Muistilista:

Otsikko	Luokka	Prioriteetti	Muokattu
Syö (Linkki)	arkiset	7 aikan tärkeä	finnän 10:00
Matematiikan tentti	koulu, matematiikka	10 tosi tärkeä	1.8.2013 19:00
~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~

10/41

◀ ◻ ▶ ▶▶

Syö muokattu: finnän 10:00

Luokat: arkiset

Prioriteetti: 7 aikan tärkeä

Kay Exactumin ruokailassa syömään Emmelin kanssa kalapöytäkoja

muokkaa

Poista

Poistetaanko: Syö ?

kyllä

ei

↓ Lisää muistinpäö / muokkaa muistinpäöä

Otsikko:

Lisää luokaa

Luokat: ☒
 ☒

Lisää prioriteetti

Kurssi:

→ etusivu.

luokat

Luokat

luokitellut	<input type="button" value="muokkaa"/>	<input type="button" value="poista"/>
artikkelit	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
uusi	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

→ Poistetaanko k/e?

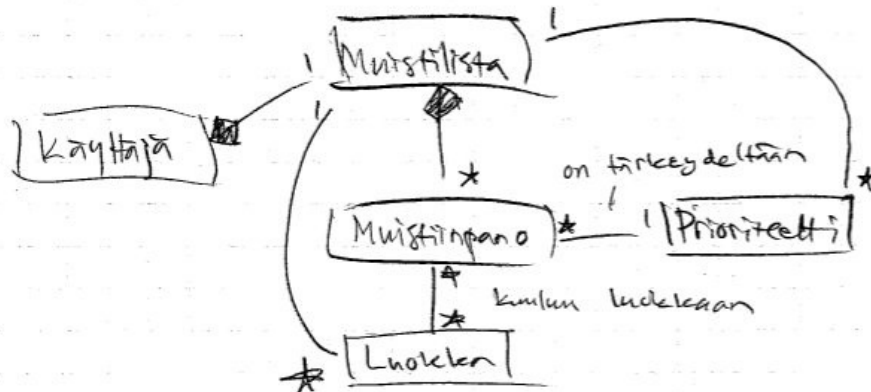
Luokan nimi:

→ etusivu

Käyttöliittymäsuunnitelmia

Käsitekaavio ja relaatiotietokantakaavio

ALUSTAVA KÄSITEKAAVIO!



RELAATIOTIETOKANTAKAAVIO

