

MÄÄRITTELYKUVASTO

Kipukalenteri

Jaana Pusa
pusa.jaana@gmail.com

Sisällysluettelo

1	Järjestelmän käyttötarkoitus	2
2	Toteutettavat User Storyt	2
3	User Storyistä johdetut käyttötapaukset (Use Case)	2
3.1	Käyttötapaus 1: Kipumerkinnän tallennus, muokkaus ja poisto	2
3.1.1	Aktiviteettikaavio	3
3.2	Käyttötapaus 2: Kivun sijainnin lisäys	3
3.2.1	Aktiviteettikaavio	4
3.3	Käyttötapaus 3: Erillisen muistiinpanon lisäys.....	4
3.3.1	Aktiviteettikaavio	5
3.4	Käyttötapaus 4: Raporttinäkymä	5
3.4.1	Aktiviteettikaavio	6
4	Käyttöliittymäsuunnitelma	6
4.1	Sivukartta	6
4.2	Sisältökartta	6
5	Tietosisällöt luokkakaaviona	7
6	Käsiteanalyysi	7
7	Sidosryhmät/järjestelmän käyttäjät	8
8	Liitteet	9

1 Järjestelmän käyttötarkoitus

Toistuvista kiputiloista, esimerkiksi päänsäryistä kärsiviä kehoitetaan yleensä merkitsemään särkypäivät kalenteriin, jotta niiden määrää, esiintymisajankohtia ja -tiheyttä on helpompi seurata. Tämän sovelluksen suunnitteluhetkellä tarkoitukseen ei löydy suomenkielistä palvelua, nettisivua eikä mobiilisovellusta. Play-kaupasta löytyy Android-laitteille useita päänsäryn tai migreenin seurantaan tarkoitettuja sovelluksia sekä muutamia muiden kipujen seurantaan tarkoitettuja, mutta ne ovat kaikki englanniksi.

Sovelluksen tarkoitus on tarjota käyttäjälleen mahdollisuus tallentaa tietoja kipujen ajankohdasta, sijainnista, kivun tyypistä ja kestoista. Lisäksi tarjotaan mahdollisuus omille muistiinpanoille sekä raportti kivuista kiputyypeittäin ja ajankohdittain.

Jatkokehityksessä sovellukseen voidaan toteuttaa kalenterinäkymä, josta näkee helposti, kuinka usein säröt toistuvat. Lisäksi voitaisi toteuttaa mahdollisuus lisätä kivulle useita eri sijainteja ja aiheuttajia sekä mahdollisuus nostaa kipuraporttiin tietoja usein toistuvista kivun aiheuttajista ja sijainneista, mikä antaa käyttäjälle mahdollisuuden tehdä päätelmiä, joiden avulla voisi välttää tai vähentää särkyjen määrää.

2 Toteutettavat User Storyt

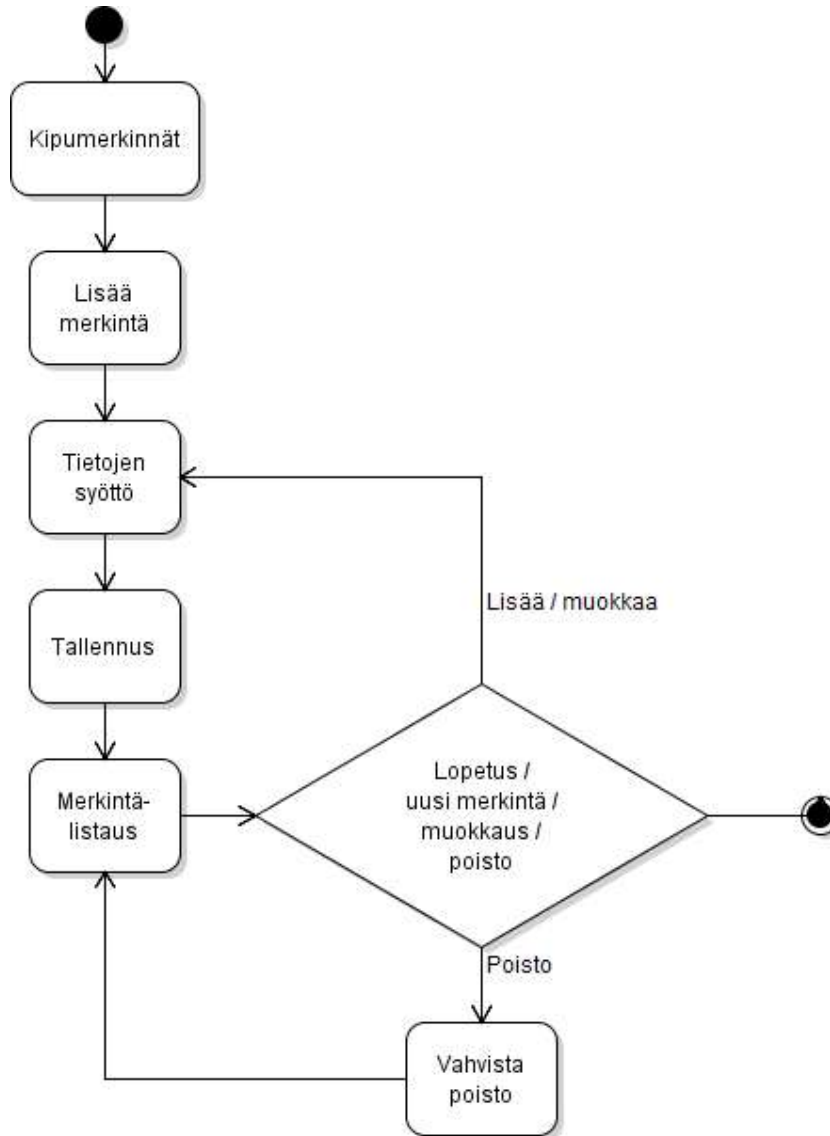
Toimija	Nro	User story
Käyttäjä	1	Lisää, poistaa tai muokkaa kipumerkintää JATKOKEHITYKSEEN: Pystyy lisäämään kipumerkintään useita sijainteja ja aiheuttajia
Käyttäjä	2	Lisää, poistaa tai muokkaa kivun sijaintia
Käyttäjä	3	Lisää, poistaa tai muokkaa muistiinpanoja
Käyttäjä	4	Tarkistaa kipuraportin tiedot kivun sijainneista ja ajankohdista JATKOKEHITYKSEEN: Näkee raporttitietoja usein toistuvista aiheuttajista ja sijainneista
Käyttäjä	5	Näkee sovelluksesta vain omat tietonsa
Käyttäjä	6	JATKOKEHITYKSEEN: Tarkistaa kalenterinäkymästä kipujen esiintymispäivämäärät Voi valita kipumerkintöjen värit kalenterissa itse

3 User Storyistä johdetut käyttötapaukset (Use Case)

3.1 Käyttötapaus 1: Kipumerkinnän tallennus, muokkaus ja poisto

Käyttäjä haluaa tallentaa merkinnän kivusta. Hän valitsee Kipumerkinnät-sivulta "Lisää merkintä". Lisättyään tarpeelliset tiedot hän painaa "Tallenna". Järjestelmä siirtyy automaattisesti merkintälistaukseen, jossa mm. kivun päivämäärä, kesto ja kivun intensiteetti. Käyttäjä voi halutessaan lisätä näkymästä uuden kipumerkinnän tai muokata tai poistaa aiempia merkintöjä.

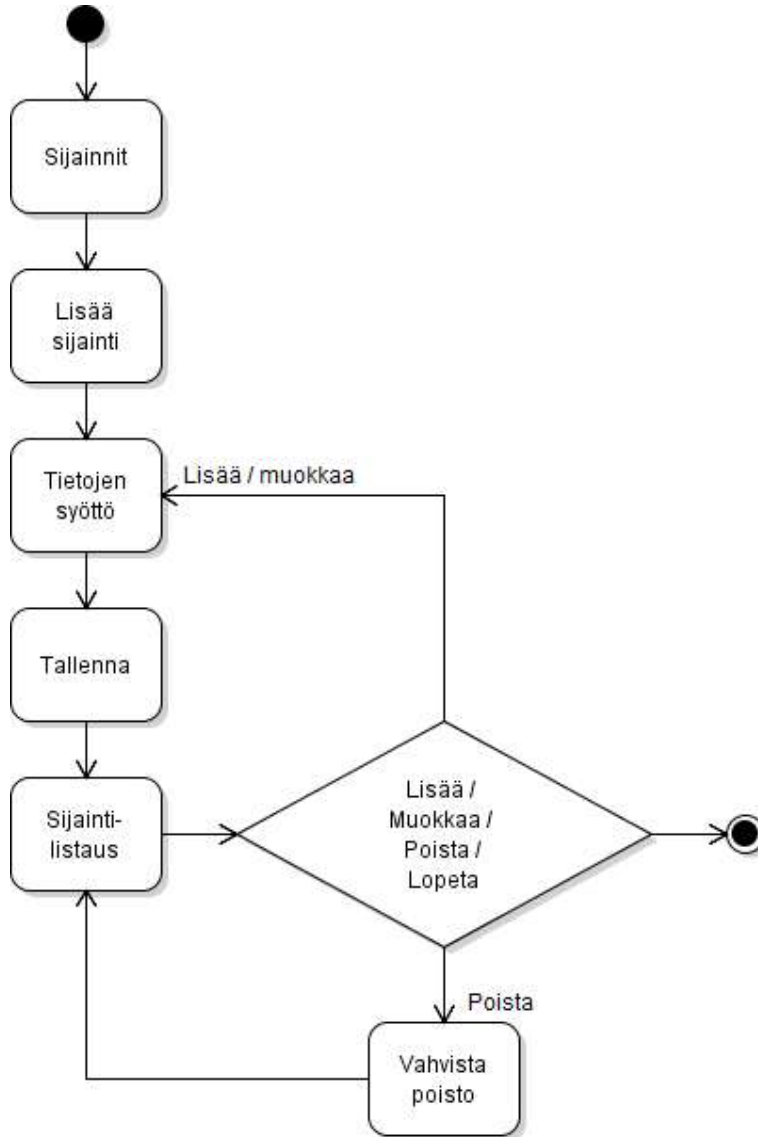
3.1.1 Aktiviteettikaavio



3.2 Käyttötapaus 2: Kivun sijainnin lisäys

Käyttäjä haluaa lisätä kivulle uuden sijainnin. Hän valitsee Sijainti-sivulta "Lisää sijainti" ja syöttää sijainnin nimen. Kun käyttäjä painaa tallenna, tieto siirtyy tietokantaan ja sovellus siirtyy sijaintien listaukseen. Käyttäjä voi lisätä uuden sijainnin, muokata tai poistaa aiemmin lisättyjä sijainteja tai lopettaa sovelluksen käytön.

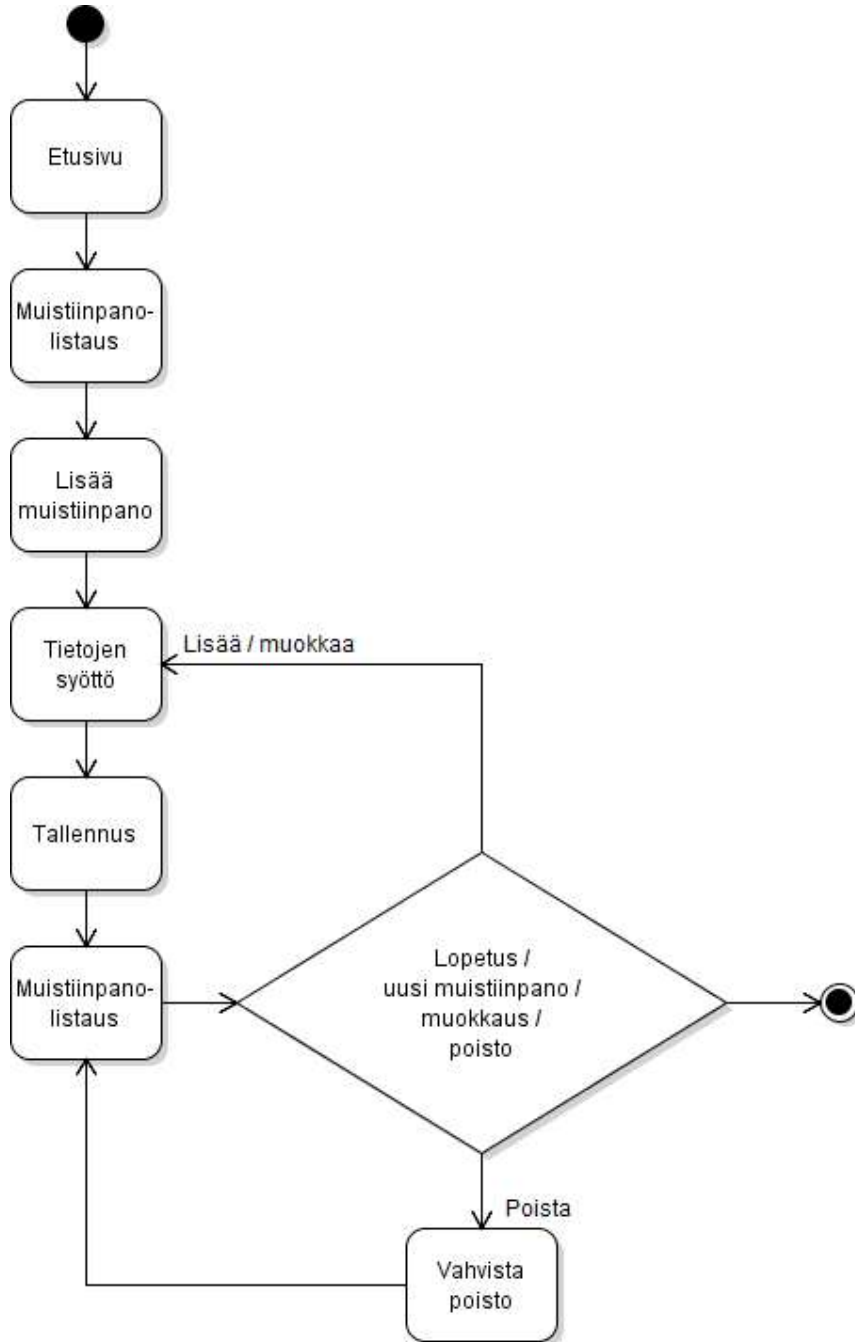
3.2.1 Aktiviteettikaavio



3.3 Käyttötapaus 3: Erillisen muistiinpanon lisäys

Käyttäjä haluaa lisätä uuden muistiinpanon. Hän siirtyy muistiinpanot -sivulle ja valitsee "Lisää", syöttää muistiinpanon tiedot ja tallentaa.

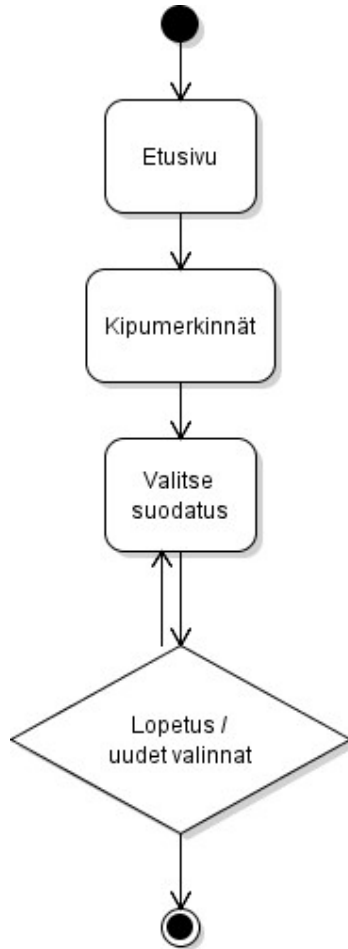
3.3.1 Aktiviteettikaavio



3.4 Käyttötapaus 4: Raporttinäkymä

Käyttäjä haluaa katsoa kipuraporttia. Hän valitsee valikosta haluamansa ajan (vuosi, kuukausi, viikko) ja/tai kivun sijainnin. Sovellus näyttää tehdyt merkinnät halutulta ajalta ja/tai sijainnista. Käyttäjä voi valita uuden suodatuksen tai lopettaa käytön.

3.4.1 Aktiviteettikaavio



4 Käyttöliittymäsuunnitelma

Käyttöliittymäsuunnitelma rautalankamalleineen erillisessä tiedostossa

"Käyttöliittymäsuunnitelma Kipukalenteri" joka on tämän määrittelydokumentin liitteenä.

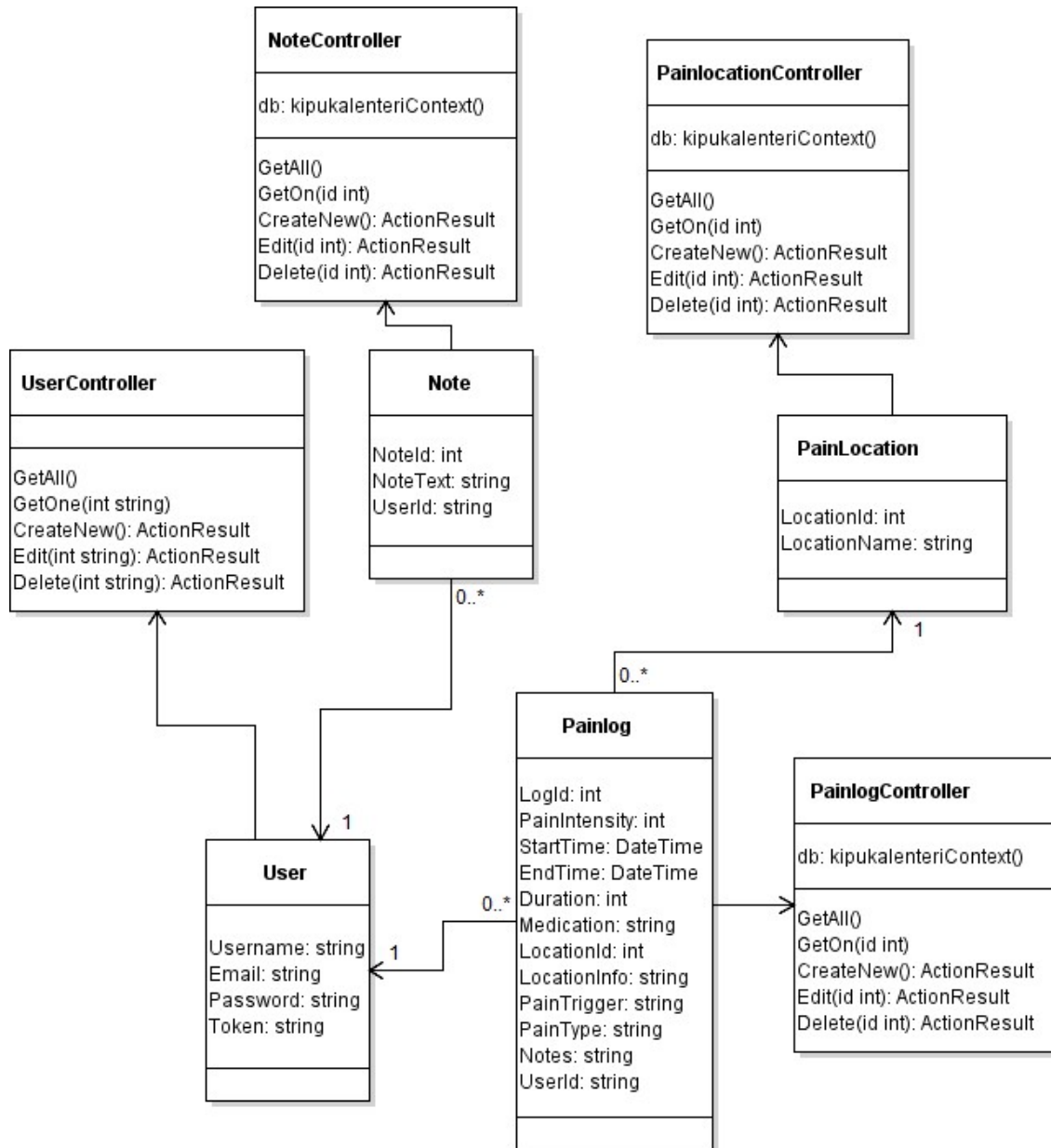
4.1 Sivukartta

Liitteenä

4.2 Sisältökartta

Liitteenä

5 Tietosisällöt luokkakaaviona



6 Käsitemanalyysi

Termi	Selitys
Käyttäjä	Sovelluksen käyttäjä
Kipumerkintä	Merkintä kivusta, jonka käyttäjä tallentaa tietylle päivämäärälle
Kivun sijainti	Kivun sijainti käyttäjän kehossa
Kipuraportti	Listaus, josta käyttäjä voi tutkia kipuraportteja aika- ja sijaintijärjestyksessä

7 Sidosryhmät/järjestelmän käyttäjät

Järjestelmän sidosryhmiä ovat sen käyttäjät, kehittäjä tai muu palveluntarjoaja sekä pilvipalvelu.

Käyttäjiä ovat sovelluksen lataajat.

Järjestelmä pyörii Azure-pilvipalvelussa ja Azuren tarjoamaa tukea voidaan käyttää avuksi ongelmatilanteissa.

Tietokannan huoltamisesta on vastuussa joko sovelluksen kehittäjä tai joku muu palveluntarjoaja.

8 Liitteet

Käyttöliittymäsuunnitelma