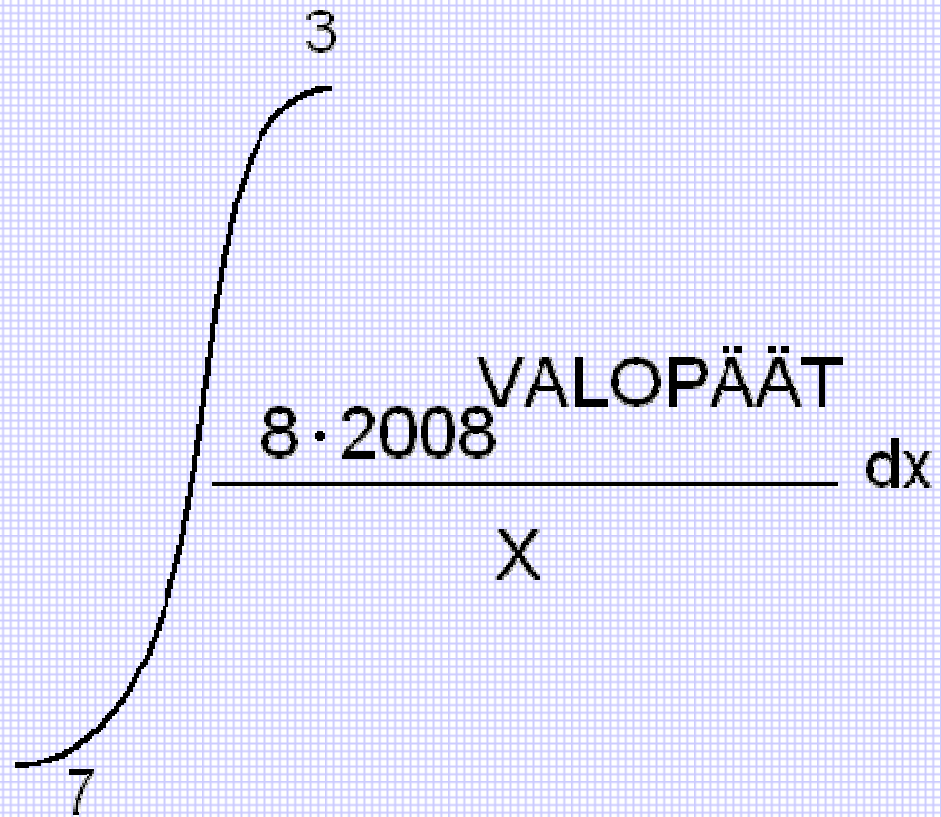


Team Valopäät



3T-leiri Salossa 3-7.8.2008

Tehtävänanto

Tavoitteena oli kehittää apukeinoja yksin asuvan vanhuksen arkeen.

Vanhuksen täytyy huolehtia itse lääkkeiden otosta.

Yksinäisyys vaivaa, koska liikkuminen on hankalaa, ja tämä rajoittaa ulkona käyntiä.

Vanhus haluaa asua kotona mahdollisimman pitkään, mutta yhteyden pitäminen hoitohenkilökuntaan on hankalaa.

Suunnittelu

Aluksi listasimme ongelmat, joihin mahdollisesti pitäisi saada ratkaisu.

Koska taustayrityksenä oli Nokia, pyrimme löytämään ratkaisuja, jotka sopisivat kännykkätyyppiseen laitteeseen. Tuloksena oli vanhuksille suunnattu kännykkä Nokia Halko ja matkapuhelinpaketti.

Arvelimme, että vanhuksille suunnatun tuotteen tulisi olla yksinkertainen ja helppokäyttöinen. Siitä keksimme tuotteen kaksinappisuuden. Keksimme lisäominaisuuksia, jotka olisivat vanhukselle avuksi arkielämään, kuten lääkehälytin ja kaatumishälytys.

Työn eteneminen ja työnjako

Pidimme "aivoriihen", johon osallistuivat kaikki.

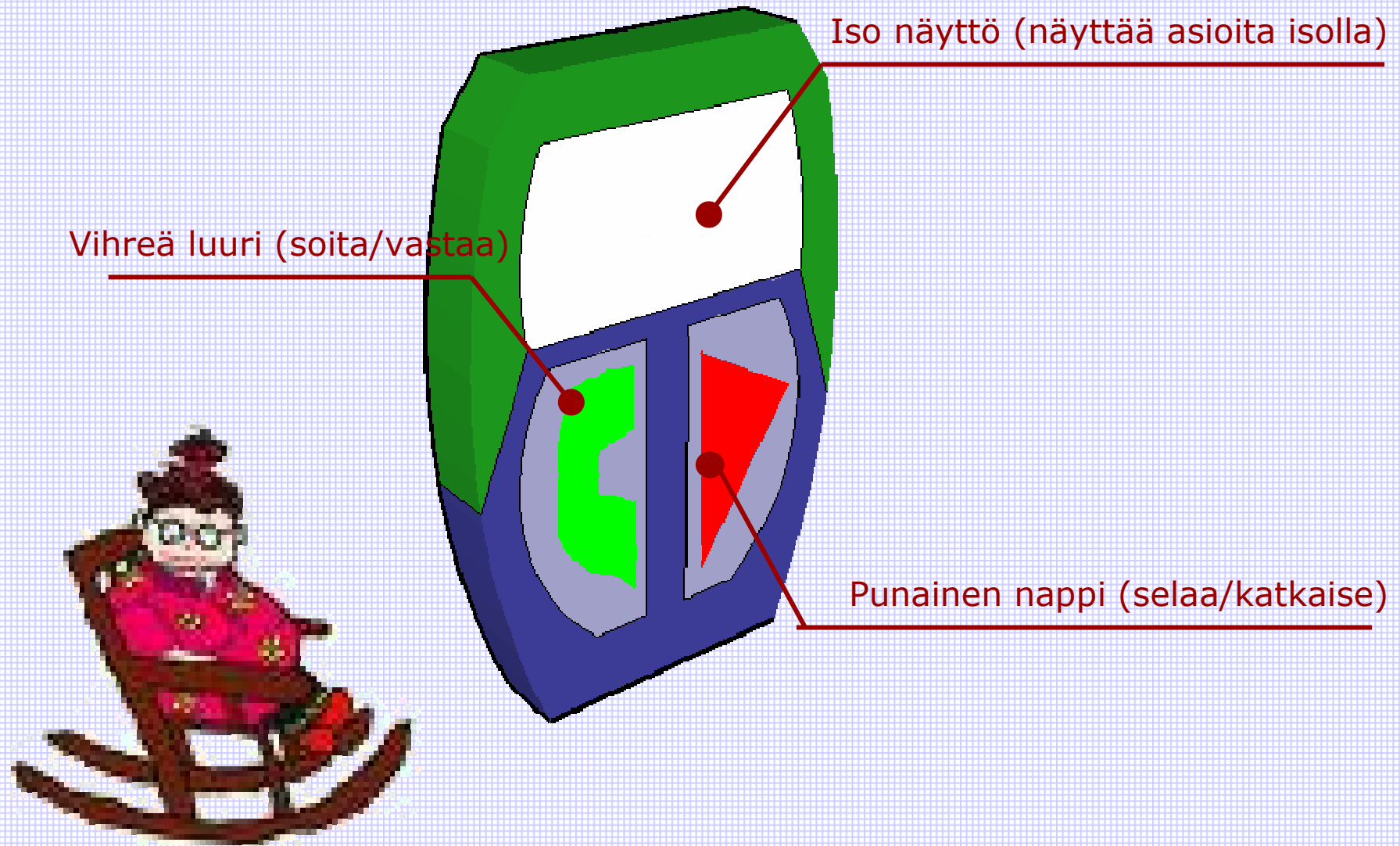
Aivoriihen jälkeen teollinen muotoilija, Dr. Jaakko Carlstedt, aloitti työnsä. Hän suunnitteli laitteen ja esityksen ulkoasun.

Tiina Leskelä toimi kirjurina koko projektin ajan.

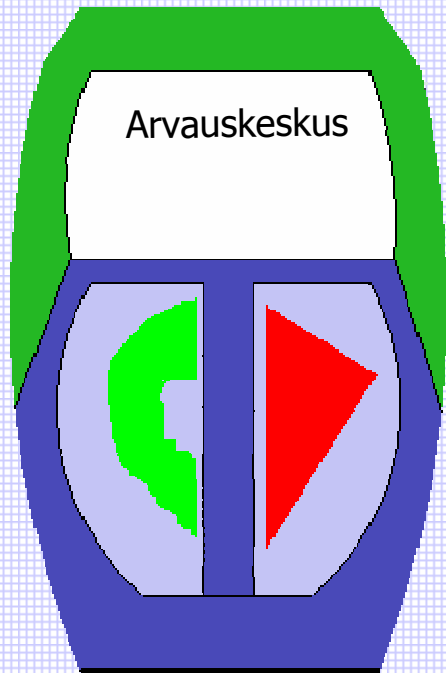
Marianna Hietaniemi valvoi työn edistymistä ja toimi jokapaikanhöylänä, mm. askarteli prototyypin kuoret ja teki mainoksen sekä PowerPoint-esitystä.

Jouduimme vielä ratkomaan muutamia käytännön ongelmia laitteen käytettävyydessä. Ryhmämme ideoija Mårco Hilltuné suunnitteli Vanhuskeskuksen sekä teki prototyypin sähkökytkennät.

Nokia Halko



Toiminnot

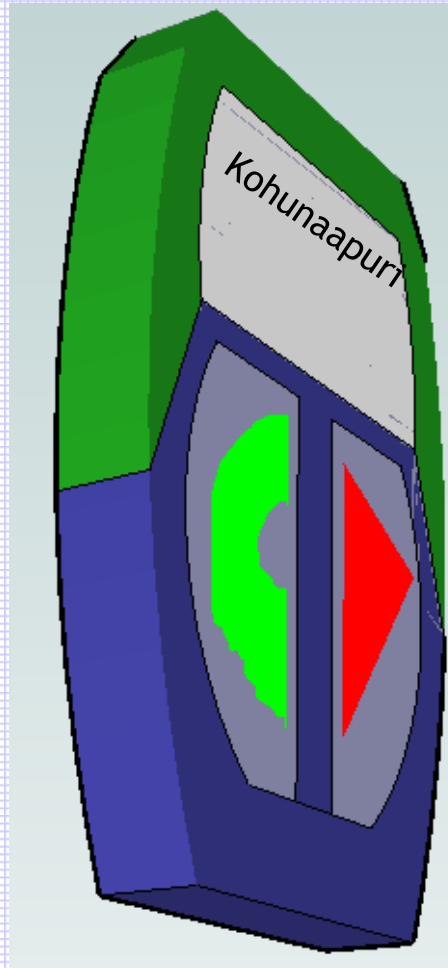


Lepotilassa näytössä on kello.

Laitteessa on lääkehälytin, joka kertoo, milloin lääkkeet täytyy ottaa. Lääkehälytyksen asettaa terveydenhoitaja. Asetusta varten laitteen pystyy kytkemään tietokoneeseen.

Palvelut

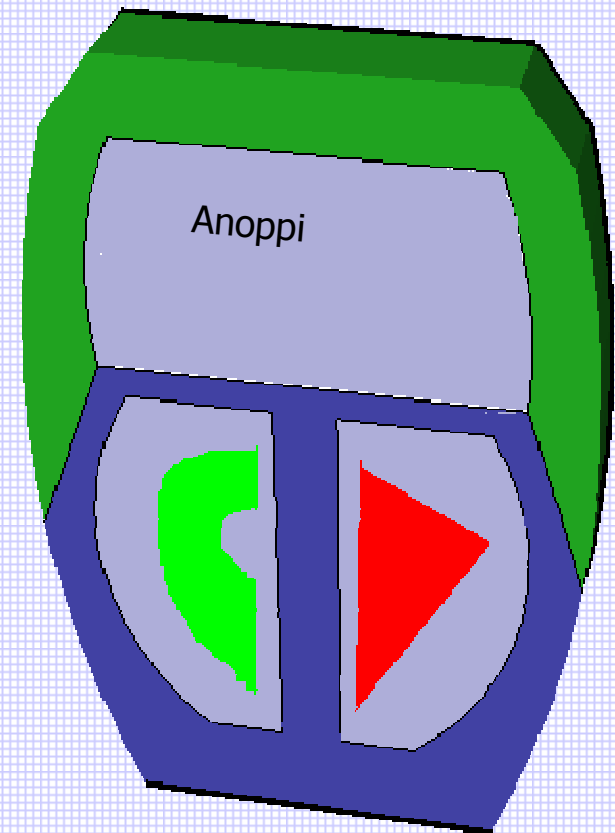
Koska puhelimessa ei ole numeronäppäimiä ollenkaan, puhelinpakettiin kuuluu palvelunumero, Vanhuskeskus, josta lähetetään puhelimeen uusi numero käyttäjän sitä pyytäessä.



Yksinäisyyteen helpotusta tuo vanhuksille tarkoitettu tukinumero, jonka kautta voi keskustella toisten vanhusten kanssa.

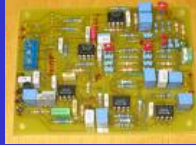
Lisälaitteet

Laitteen mukana tulee laturi, sekä kaapeli, jolla laitteen saa kytkettyä tietokoneeseen. Koneeseen kytkettynä kännykän asetuksia voidaan muuttaa ja siihen voidaan lisätä tai poistaa numeroita. Kaapelin käyttö ei ole välttämätöntä laitteen toimivuuden kannalta.



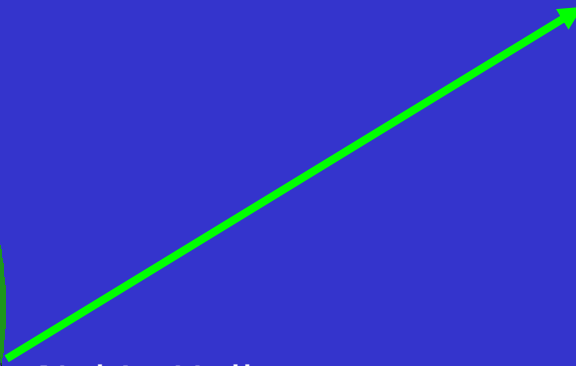
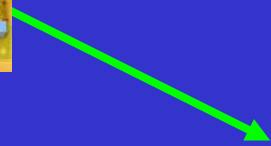
Kaatumishälytin

Kaatumishälytin
(vaatteessa)



Nokia Halko

Eteenpäin



Tuotanto ja markkinointi

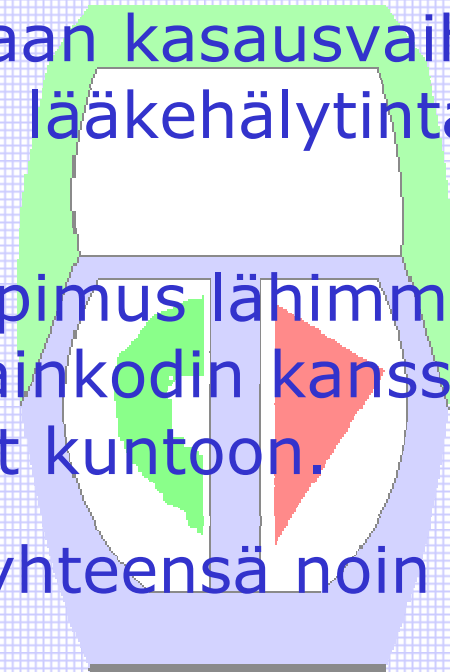
Tuote on suunnattu vanhuksille, ja sitä myydään elektroniikkaliikkeissä.

Tuotantoprosessi on samanlainen kuin peruskännykälläkin. Siihen ladataan kasaussvaiheessa omat softat ja elektroniikka lääkehälytintä ja kaatumishälytystä varten.

Vanhuksen täytyy tehdä sopimus lähimmän terveyskeskuksen tai vanhainkodin kanssa, joka laittavat hälytysjärjestelmät kuntoon.

Kännykkäpaketin hinta on yhteensä noin 40€, ja kuukausimaksu 12,95€.

Varaosia ja huoltoa saa kännykkäliikkeistä.



Team Valopäät

Jaakko Carlstedt

Marko Hiltunen

Marianna Hietaniemi

Tiina Leskelä



Minä kiitän! <3