

Vuosikello

Tämä on ohjekirja jonka tarkoitus on opastaa sinua Vuosikellon käytössä.

Sisällysluettelo

1. Lyhyt esittely
2. Näkymät
 - 2.1 Vuosinäkymä
 - 2.1.1 Yleisesittely
 - 2.1.2 Vuoden vaihto
 - 2.1.3 Excel tiedoston vaihto
 - 2.1.4 Kuntamarkkinanäkymän muokkaus
 - 2.2 Kuukausinäkymä
 - 2.3 Yksittäisnäkymä
 - 2.4 Kuntamarkkinanäkymä
3. Excel tiedostosta lukeminen
4. Nopea vika-analyysi
5. Muutosehdotukset
6. Credits

1. Lyhyt esittely

Vuosikello on KL-Kustannus Oy:lle tehty visuaalinen kalenteriohjelma. Sen tarkoituksena on auttaa käyttäjää hahmottamaan nopeasti koko vuoden aikataulu, ja tarjota tarkkoja tietoja tapahtumista pyydettäessä.

Vuosikello lukee tapahtumiin liittyviä tietoja käyttäjän osoittamasta excel tiedostosta. Vuosikello ei tee muutoksia kyseiseen tiedostoon. Tapahtumista luodaan laatikoita jotka näytetään eri näkymissä.

Vuosikello käynnistyy Vuosikello kuvakkeesta, ja se sulkeutuu kun vuosinäkymästä painetaan ruksia. Huomioi siis, kaikki muut mahdolliset näkymät sulkeutuvat myös mikäli suljet vuosinäkymän.

2. Näkymät

Sovelluksessa on neljä eri tapaa visualisoida tapahtumia, Vuosinäkymä, Kuukausinäkymä, Yksittäisnäkymä ja Kuntamarkkinanäkymä. Keskeisin näistä on yleiskuvan tarjoava Vuosinäkymä.

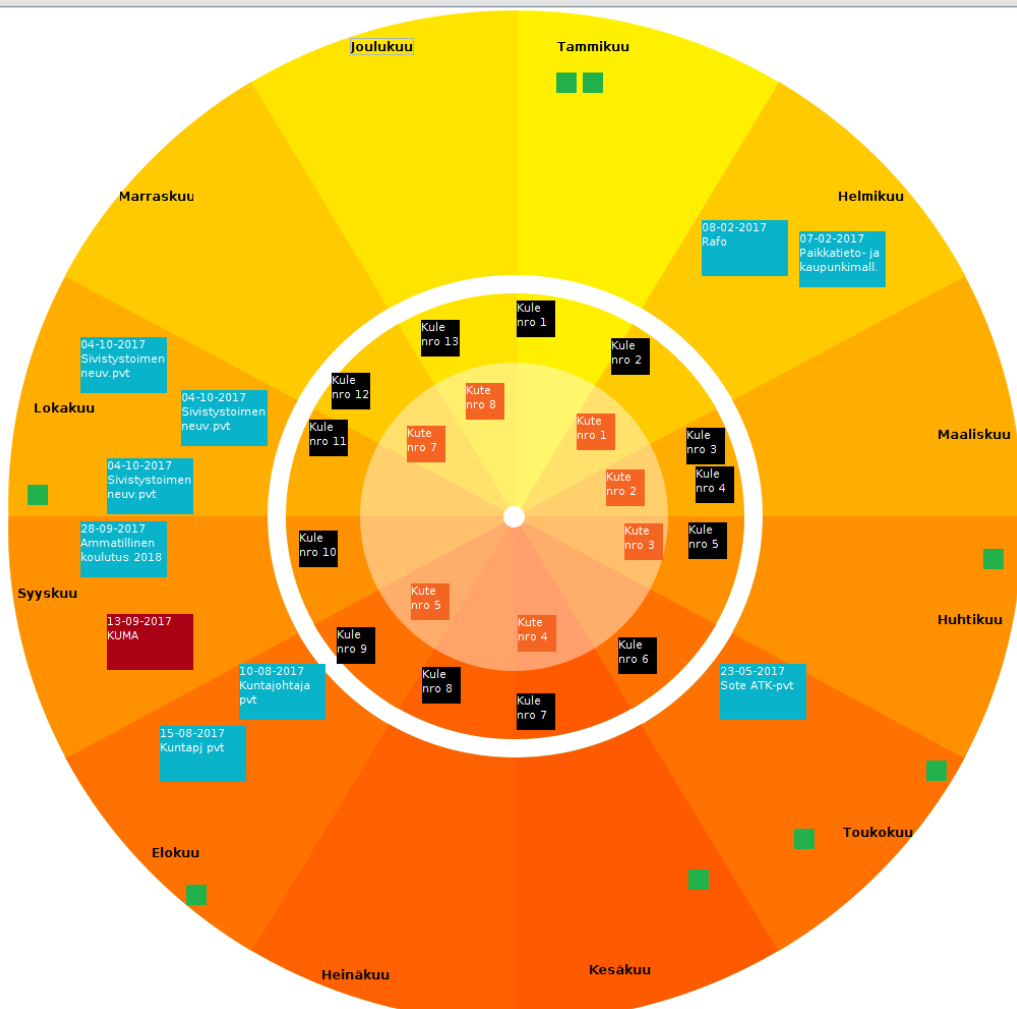
2.1.1 Vuosinäkymä, Yleisesittely

Vuosinäkymä on suunniteltu kellon muotoiseksi (katso kuva 1). Kellonaikojen sijaan kello on jaettu kahteentoista kuukauteen, joihin tapahtumat sijoittuvat ajankohtansa mukaisesti.

Tapahtumia on viittä erilaista.

1. Kuntatekniikka (julkaisu). Nämä tapahtumat ovat tiiviitä ja oransseja. Ne sijaitsevat kellon sisimmällä renkaalla. Niitä mahtuu enimmillään 1 jokaista kuukautta kohden.
2. Kuntalehti (julkaisu). Nämä tapahtumat ovat tiiviitä ja mustia. Ne sijaitsevat kellon toiseksi sisimmällä renkaalla. Niitä mahtuu enimmillään 2 jokaista kuukautta kohden.
3. Kuntamarkkinat. Tämä tapahtuma on iso ja punainen. Se sijaitsee aina syyskuussa, uloimmalla renkaalla.
4. TOP tapahtumat. Nämä tapahtumat ovat isoja ja sinisiä. Ne sijaitsevat kellon uloimmalla renkaalla. Niitä mahtuu enimmillään kolme kappaletta kuukautta kohden, poikkeuksena syyskuu (2 kpl).
5. "Normaalit" tapahtumat. Nämä tapahtumat ovat pieniä ja vihreitä. Ne sijaitsevat kellon uloimmalla renkaalla. Niitä mahtuu vähintään kymmenen kuukautta kohden.

Vuosi Muokkaa



kuva 1

Vuosinäköymästä voi päästä muihin näkymiin.

- Yksittäisnäköymään (katso 2.3) klikkaamalla tapahtumasta.
- Kuntamarkkinanäkymään (katso 2.4) klikkaamalla kuntamarkkinoista
- Kuukausinäköymään klikkaamalla klikkaamalla kuukauden nimestä.

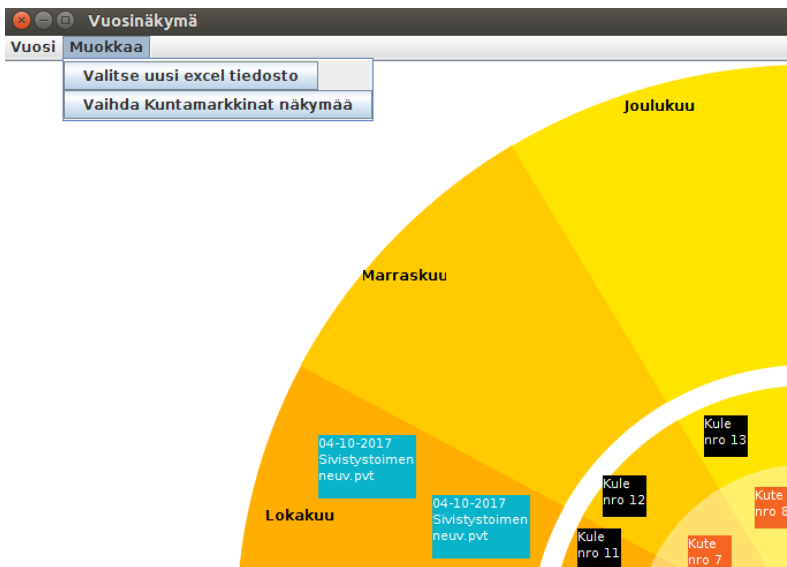
2.1.2 Vuoden vaihto

Mikäli excel tiedostossa on ollut tapahtumia useammalle vuodelle, avautuu mahdollisuus vaihtaa vuosinäköymää. Vuosinäköymä voi näyttää kuluvan vuoden tapahtumia ja seuraavien kahden vuoden tapahtumia.

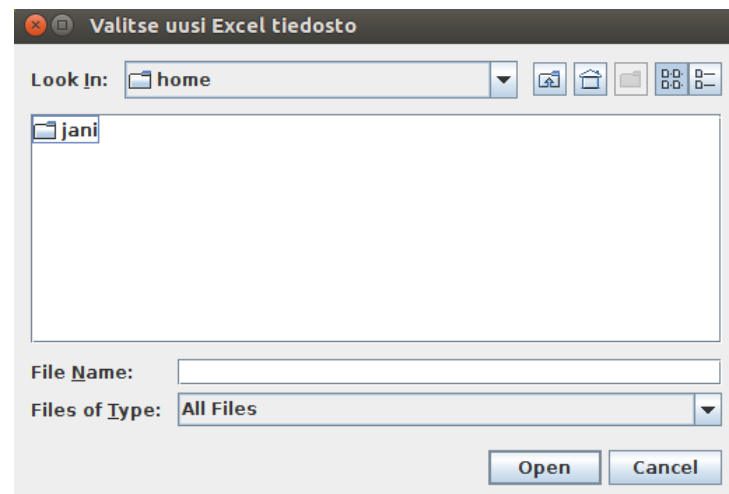
Vuoden vaihto onnistuu painamalla vasemmassa yläkulmassa näkyvää palkkia "Vuosi" (katso kuva 1). Valitse sieltä vuosi jota haluat tarkastella.

2.1.3 Excel tiedoston vaihto

Mikäli tulee tarve vaihtaa excel tiedostoa josta luetaan tapahtumien tietoa, löytyy sitä varten vaihtoehto valikosta "Muokkaa" (katso kuva 2). Painettuasi napista sinulle esiintyy kuvan 3 mukainen valikko.



kuva 2



kuva 3

Huom. Jotta muutos astuu voimaan, tulee sinun käynnistää sovellus uudelleen.

Kuvan 3. mukainen valikko ilmestyy myös, mikäli ohjelma ei käynnistysvaiheessa löydä edellisellä kerralla käytettyä excel tiedostoa.

2.1.4 Kuntamarkkinanäkymän muokkaus

Vuosinäkymän "Muokkaa" valikosta on myös mahdollista muuttaa näkymää joka syntyy painettaessa Kuntamarkkinoiden punaisesta laatikosta.

Mahdollisia näkymiä on kaksi (katso tarkempi kuvaus näkymistä kohdasta 2.4 Kuntamarkkinat näkymä). Painettuasi "Vaihda Kuntamarkkinat näkymää", vaihtuu muoto heti siihen vaihtoehtoon joka ei painallushetkellä ollut voimassa. **Huom.** Jotta muutos astuu voimaan, sinun tulee käynnistää ohjelma uudelleen.

2.2 Kuukausinäkymä

Kuukausinäkymässä näkyy kuuden viikon päivämäärät. **Huomaa** kuitenkin, että toistaiseksi vain kyseisen kuukauden tapahtumat ovat näkyvillä. Kuva 4 on elokuun näkymä. Siellä näkyvät tapahtumat kaikille elokuun päiville 1-31. Esimerkiksi ensimmäinen ruutu 31 Maanatai (vasen yläkulma), on vielä heinäkuun puolella. Siellä ei näy tapahtumaa vaikka sellainen todellisuudessa olisi.

Viikko	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perja
31	31	1	2	3	4
32	7	8	9	10 10-08-2017 Kuntajohtaja pvt	11
33	14	15 15-08-2017 Kuntapj pvt	16	17	18
34	21	22	23	24 Kute nro 9 24-08-2017 Terveys- ja talouspäivät	25
35	28	29	30	31 Kute nro 5	1

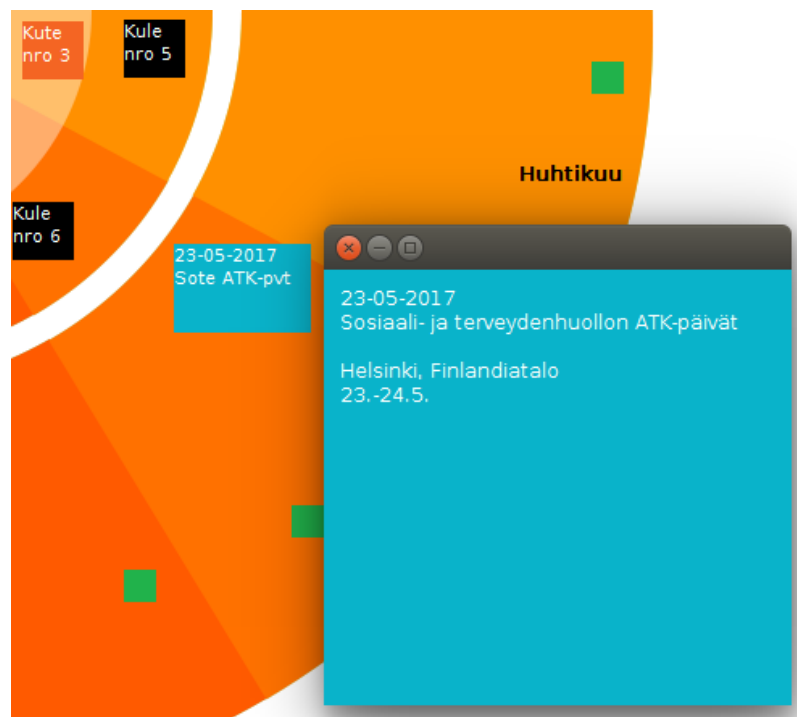
kuva 4

Tapahtumien esitystavat poikkeavat Vuosinäkymän tavasta vain "normaalien" tapahtumien osalta. Nyt vihreät laatikot ovat yhtä suuria kuin TOP tapahtumat ja sisältävät tietoa samalla tavalla.

Yhteen päivään mahtuu enimmillään kolme tapahtumaa, jos neljäs osuu samalle päivälle niin ohjelma ei huomioi tätä tapahtumaa. Tapahtumista voi jälleen klikata päästäkseen yksittäisnäkymään (katso 2.3).

2.3 Yksittäisnäkymä

Vuosi- ja kuukausinäkymä tarjoavat nopeaa kokonaisuuden hahmotuskykyä. Yksityiskohtia varten on yksittäisnäkymä, joka avautuu klikkaamalla laatikoista (joko kuukausinäkymässä tai vuosinäkymässä). Yksittäisnäkymä on kuvan 5 näköinen. Sen taustana on laatikon väri ja se sisältää kaiken tiedon mikä exceliin on laitettu (lukuunottamatta mahdollista nimen lyhennettä).



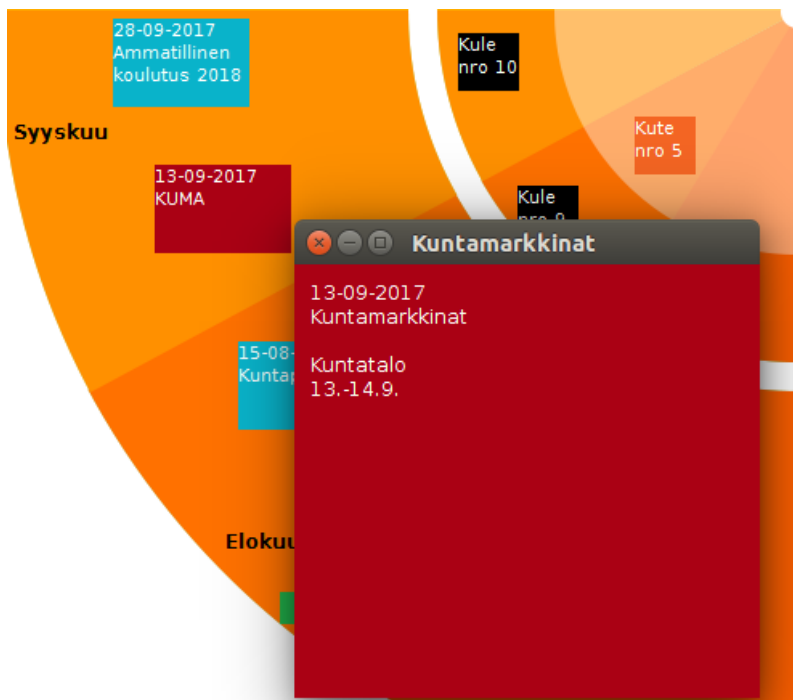
*kuv*a 5

Kuntamarkkinanäkymä 2.4

Kuntamarkkinanäkymää on kahdenlaista, ja voit vaihdella niiden välillä kohdassa 2.1.4 neuvotulla tavalla.

1 näkymä. Kun painetaan Kuntamarkkinat laatikosta, avautuu kohdan 2.3 mukainen yksittäisnäkymä, katso kuva (6)

2 näkymä. Kun painetaan Kuntamarkkinat laatikosta, avautuu excel tiedosto josta tapahtumat on luettu. Voit tarkastella Kuntamarkkinoihin liittyviä muistiinpanoja vaihtamalla Kuntamarkkinat taulukkoon.

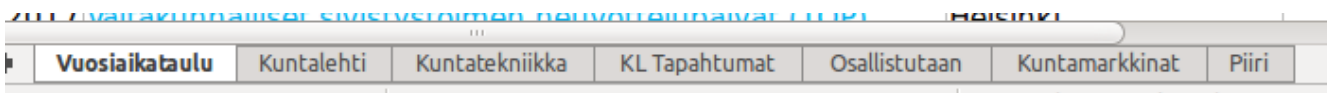


kuva 6

3. Excel tiedostosta lukeminen

Ohjelma on rakennettu niin, että se osaa lukea tapahtumien tietoja vain ennakkoon sovitulla tavalla. Tässä tiivistelmä excel tiedostoon syötettävän tiedon muodoista.

Taulukko, josta ohjelma lukee tapahtumien tiedot on aina ensimmäinen taulukko. Kuvassa 7 kyseinen taulukko on nimellä "Vuosiakataulu". Ohjelma ei käy katsomassa muiden taulukoiden tietoja.



kuva 7

Kuvassa 8 on malli siitä, miten tieto tulee olla sijoitettuna.

	A	B	C	D	E	F
1	MARKKINOINNIN TAPAHTUMAT 2016-2017					
2						
3						
4						
5	Aika	Tapahtuma/tuote	Numero/paikka	Teema/aihe	Muuta huomioitavaa	Lyhennys
6	11/10/2016	Kuntatekniikka	nro 7	Kiinteistöt, vesihuolto, turvallisuus		
7	11/24/2016	Kuntalehti	nro 12	Sosiaali- ja terveyspalvelut		
8	12/15/2016	Kuntalehti	nro 13	Edelläkävijät		
9	12/15/2016	Kuntatekniikka	nro 8	Energia, valaistus		
10	1/19/2017	Kuntalehti	nro 1	Työ ja koulutus		
11	1/26/2017	ICT-ajankohtaispäivät	Kuntatalo		Kalenteri	
12	1/27/2017	Educa	Helsinki		27.-28.1.2017	
13	2/2/2017	Kuntatekniikka	nro 1	Hankinnat ja konekalusto, vesihuolto, viherrakentaminen		
14	2/7/2017	Kuntien paikkatieto- ja kaupunkimallinnusseminaari (TOP)	Kuntatalo		7.-8.2.	Paikkatieto
15	2/8/2017	Kuntaliiton talous- ja rahoitusfoorumi (TOP)	Laiva		8.-10.2.	Rafo

kuva 8

Tärkeää tietoa sarakkeista

Sovimme että tapahtumien tiedot ovat viitetyyppisissä soluissa. Mitä tämä käytännössä tarkoittaa on, että ensimmäiselle taulukolle ei kirjoiteta tietoja tapahtumista. Nämä tiedot otetaan viitteinä muista taulukoista kuvan 9 mukaisesti. Kuvassa 9 Kuntatekniikka nro 7 aikasarake viittaa taulukkuun "Kuntatekniikka", soluun "A4". Kaikki tapahtumien tiedot ovat samalla tavalla viitteitä. Jos jokin ruutu ei olisi viitetyyppinen, ohjelma tulkitsisi sen tyhjäksi ruuduksi.

Tämä käytäntö auttaa ohjelmaa. Käytännön avulla se tietää etukäteen minkälaisesta ruudusta se on lukemassa tietoa.

6		f _x Σ =	= \$Kuntatekniikka.A4
	A	B	C
1	MARKKINOINNIN TAPAHTUMAT 2016-2017		
2			
3			
4			
5	Aika	Tapahtuma/tuote	Numero/paikka
6	11/10/2016	Kuntatekniikka	Nro 7

kuva 9

Lisätietoa sarakkeista

- "Muuta huomioitavaa" tiedot näkyvät vain yksittäisnäkymässä. Sinne voi kirjoittaa vaikka romaanin, kaikki näkyy yksittäisnäkymässä.
- Ohjelma tallentaa lyhennyksiä "normaaleille" tapahtumille, TOP tapahtumille ja kuntamarkkinoille. Lyhenteet (sarake 6) näkyvät

laatikoissa, mutta yksittäisnäkyvässä näkyy silti koko nimi.

- Laatikoiden sisällä oleva teksti rivittyä seuraavasti. Jos sana ei enää mahdu riville, tehdään rivin vaihto ja koko sana menee uudelle riville. Jos sana on liian pitkä kokonaisuudelle vapaalle riville, se katkaistaan ylimenevästä kirjaimesta, loppuosan mennessä uudelle riville.
- TOP tapahtumat tunnistetaan sarakkeessa 2 olevan Tapahtuman nimen perässä olevasta '(TOP) '- merkinnästä. Merkinnän tulee olla nimen lopussa, ohjelma karsii sen myös sieltä pois ja sitä ei näytetä missään näkyvässä.

4. Nopea vika-analyysi

- Tapahtumaa ei näy ollenkaan, tai jotain tietoja puuttuu.
 - Tarkista excelistä, ovatko kaikki sarakkeet viitetyyppejä. (katso kohta 3)
 - Ovatko näkymään liittyvät rajoitteet täyttyneet? Vuosinäkymään liittyvät rajoitteet, katso kohta 2.1.1. Kuukausinäkymään liittyvät rajoitteet, katso kohta 2.2.
- Tapahtuma on väärällä paikalla.
 - Ota yhteyttä Janiin. (jani.issakainen@helsinki.fi)
- Muita suuria ongelmia ilmaantuu
 - Tarkista että kansiossa Vuosikello, on ohjelman lisäksi tiedostot "cones.png", "input.txt", "kmClick.txt". Ilman näitä ohjelma ei toimi kunnolla.

5. Muutosehdotukset

Tällä hetkellä ohjelmiston kehittäjä opiskelee täysipäiväisesti. Mikäli sinulle tulee ideoita ohjelman parantamiseksi, tee niistä listaa, parannettavaa varmasti riittää. Listan ääreen palataan sopivalla hetkellä (todennäköisesti lomalla / kesällä).

Mikäli ilmenee jotain suuria puutteita, tai suorastaan virheitä, ota Janiin yhteyttä niin hän pyrkii korjaamaan asian viikon sisään. (jani.issakainen@helsinki.fi)

6. Credits

Ohjelmiston kehittäjä: Jani Issakainen

Vuosinäkymän taustakuva: Daniel Österman