

# mPC

**Moni-  
toimi-  
laitteet**

s. 18-26



www.mikropc.net

Tietotekniikan asiantuntija

Nro 8/2010 | 7,95 €

# Haastajat

Androidit laittavat  
iPhonen ahtaalle

s. 13-17



s. 28  
**Navigoi  
netissä ja  
kännykällä**

s. 32  
**HTML5  
on verkon  
tulevaisuus**

s. 36  
**Jukeboksi-  
ohjelmat**



19.8.2010 PAL.VKO 2010-37 1 0 0 0 8 -08  
 6 414 885 3044 45 530444-10-08

# Minne rahasi laitat?

**Suomalainen verkkopalvelu Balancion auttaa pääsemään eroon turhista menoista ja kertoo, mitä taloudellesi kuuluu.**

**TEKSTI: NICLAS STORÅS**

**B**alancion on verkkopalvelu henkilökohtaisen talouden seurantaan. Netissä toimiva työkalu hoitaa automaattisesti kaiken sen, minkä kuluttaja joutuu ennen itse kynäilemään ruutuvihkoon.

Balancioniin haetaan pankkitunnusin omat tilitapahtumat verkkopankista. Tietokoneelle ladattava java-sovellus siirtää tiedot palveluun muutamalla klikkauksella, minkä jälkeen Balancion luokittelee tilitapahtumat ja piirtää niistä rahankäyttöä kuvaavia käyriä, viipaleita ja muita grafiikoita.

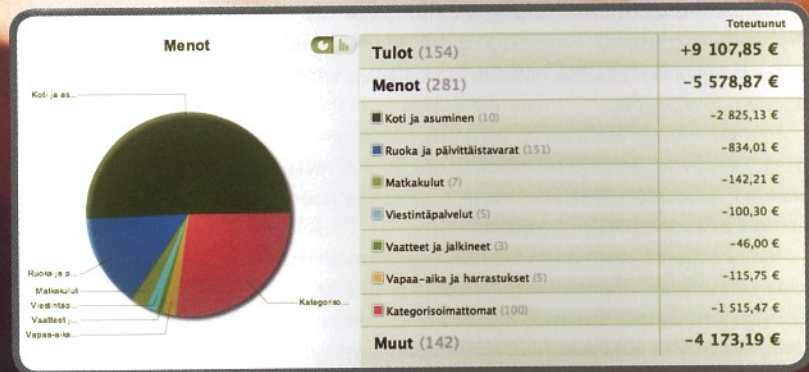
Muita vastaavanlaisia palveluita Suomessa ei ole. Muutamissa verkkopankeissa on joitain työkaluja taloudenhallintaan, mutta ne ovat hyvin alkeellisia, eivätkä pysty kilpailemaan Balancionin kanssa.

## Aika säästy olennaiseen

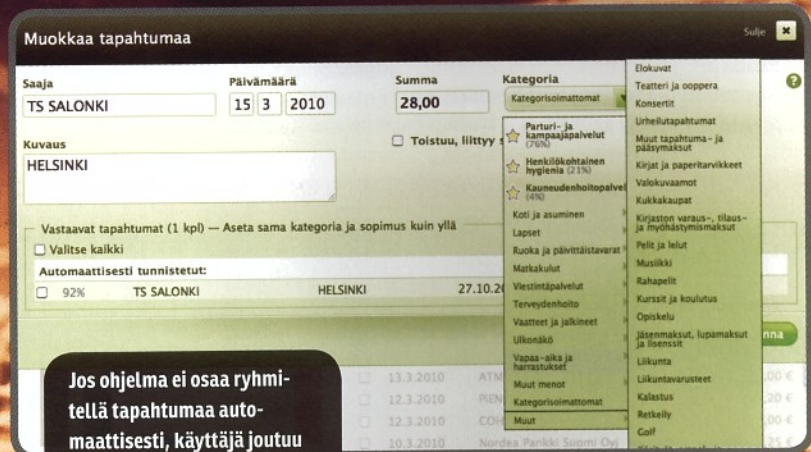
Palvelun nerokkuus on sen tekoälyssä. Balancion osaa luokitella tilitapahtumat automaattisesti oikeisiin ryhmiin lähes poikkeuksetta. Urheiluvälineostokset menevät urheiluvälineisiin ja vaatehankinnat vaatekuluihin. Ryhmittelyperusteina ovat muun muassa ostoksen hinta ja ostospaikka.

Lisäksi palvelu oppii käyttäjien tekemistä ryhmittelyistä. Ensimmäisellä käyttökerralla saattaa joutua luokittelemaan muutaman tilitapahtuman, mutta sen jälkeen Balancion osaa hakea vastaavat tapahtumat oikeaan ryhmään myös jatkossa. Ja mitä enemmän käyttäjät luokittelevat tilitapahtumia, sitä paremmin Balancion osaa päätellä, mihin luokkaan tapahtuma kuuluu.

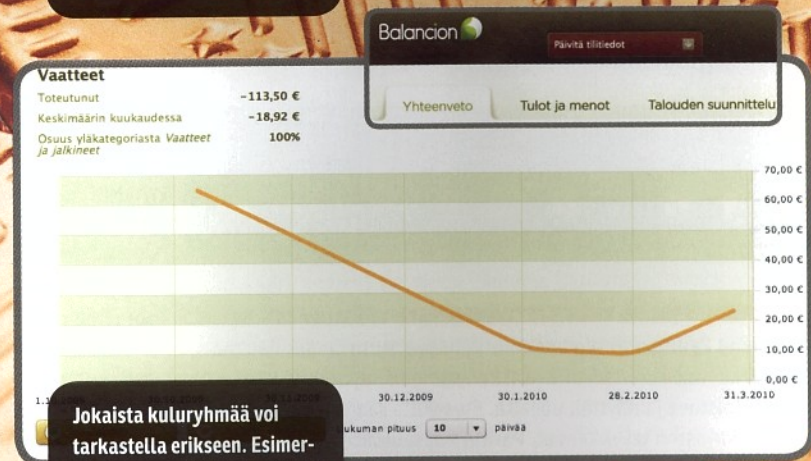
Tilitapahtumat ryhmitellään toistaiseksi valmiina oleviin kategorioihin. Uusia kategorioita ei ainakaan vielä voi itse lisätä,



Yhteenvedosta näkee nopeasti, mihin Balancionin käyttäjän rahat hupenevat.



Jos ohjelma ei osaa ryhmitellä tapahtumaa automaattisesti, käyttäjä joutuu luokittelemaan sen käsin. Balancion oppii ryhmittelyä jatkuvasti käyttäjän tekemistä valinnoista.



Jokaista kuluryhmää voi tarkastella erikseen. Esimerkissä vaatekulujen muutokset näkyvät kuvaajana.



**"Balancion on helppo malliesimerkki siitä, millainen hyvän verkkopalvelun pitäisi olla: selkeä ja helppokäyttöinen."**

**TESTAAJAN KOMMENTTI.** Mihin kaikki tienääni rahat ovat menneet? Olen pohtinut kysymystä mielessäni usein, mutta vastausta en ole edes yrittänyt löytää. Balancion rävytti vastauksen näytölle pyytämättä, nopeasti ja selkeästi.

Palvelun perustajan **Jussi Muurikaisen** mukaan Balancionin pyrkimys on auttaa tavallisia kansalaisia talouden hallinnassa. "Yksi Balancionin tarkoituksista on oman talouden optimointi. Löydät lisää rahaa siihen, joka on juuri sinulle tärkeää", hän kiteyttää.

Asia pätee ainakin perheellisiin sekä hyvin tienaaaviin ja paljon rahaa käyttäviin.

En itse löytänyt Balancionista tietoa, jonka avulla voisin

parantaa omaa rahankäyttöäni paljoakaan nykyistä järkevämäksi. Ehkä tyttöystävän kanssa ei tarvitse enää kinata kumpi on viimeksi ostanut juustoa.

Perin mielenkiintoista tietoa silti palvelusta löysin. Muun muassa sen, paljonko olen käyttänyt rahaa baareihin ja ravintoloihin eri kuukausina ja paljonko vaatteisiin.

Kokonaisuudessaan palvelu on helppo malliesimerkki siitä, millainen hyvän verkkopalvelun pitäisi olla: selkeä ja helppokäyttöinen. Maksullisuus voi olla joillekin este käyttäjä palvelua, mutta vastapainoksi mukana ei ole ärsyttäviä mainoksia. Tosin palvelun saa toistaiseksi ilmaiseksi koekäyttöön kuukaudeksi. **ns**

koska palvelun älykkyyks kärsisi käyttäjien luokitellessa samankaltaisia tilitapahtumia eri nimillä.

Balancion ei osaa päivittää tilitietoja suoraan pankista automaattisesti. Käyttäjän on päivitettävä ne pankkitunnuksien avulla itse. Toimenpide on kuitenkin hoidettu parissa minuutissa, eikä sitä tarvitse tehdä välttämättä edes viikoittain. Sen sijaan palvelun tarjoamien tietojen analysointiin ja itsetutkiskeluun saattaa kulua hiukan enemmän aikaa.

Käyttäjä voi siis kuittien tarkistamisen, lukujen kirjaamisen ja laskutoimitusten sijaan keskittyä olennaiseen – siihen, mihin ja miten rahaa käyttää. Ja tietenkin myös siihen, miten omia kulutustottumuksia voisi parantaa.

Käytännössä luvut voi unohtaa lähes kokonaan: palveluun ei tarvitse syöttää muita numeroita kuin pankkitunnukset. Grafiikat kuvaavat konkreettisesti, kuinka suuri osa rahasta menee esimerkiksi ruokaan, harrastuksiin tai vaikkapa lapsiin liittyviin ostoksiin. Palvelun paljastama karu totuus saa holtittomasti törsäävien himoshoppaajien posket punottamaan.

## Salatut tiedot

Tilitiedot siirretään Balancioniin tietokoneelle ladattavan java-sovelluksen avulla. Käyttäjä syöttää sovellukseen omat pankkitunnukset ja sovellus hakee tilitapahtumat palveluun. Pankkitunnuksien luovuttaminen ulkopuolisille saattaa epäilyttää joitain käyttäjiä.

Huoli on turha. Balancionille on myönnetty Security Verified -tietoturvasertifikaatti. Palvelun tietoturvaa konsultoi ja auditoi tietoturvakonsultointiin erikoistunut Nixu Oy, joka on alansa huippuja.

Lisäksi kaikki pankit vaativat erillisen

varmistuksen maksuille eli vääriin käsiin joutuneilla tunnuksilla ei voi kähveltää ainakaan rahaa – arkaluontoista tietoa kylläkin.

Balancionin toimitusjohtaja **Jussi Muurikaisen** mukaan tietoturvaan on panostettu erityisen paljon, jotta käyttäjät luottaisivat palveluun: "Vaikka olisimme käyttäneet tuplasti enemmän rahaa tietoturvaan kuin pankki on käyttänyt verkkopalveluunsa, heihin luotetaan silti enemmän, koska luotamus rakentuu ajan kanssa", hän sanoo.

Tunnukset eivät siirry missään vaiheessa ulkopuolisille, sillä ne pysyvät käyttäjän koneelle lataamassa sovelluksessa. Ylläpito ei pääse myöskään käsiksi yksittäisiin lukuihin tai käyttäjien tietoihin.

## Useampi tili seurantaan

Balancionin käyttö sujuu helposti ja intuitiivisesti. Käyttöliittymä on neutraali ja selkeä. Asiat löytyvät nopeasti eikä palvelun käyttö vaadi harjoittelua. Lisäksi ohjeistus on hoidettu hyvin. Lähes poikkeuksetta toimintojen vierestä löytyy apua, jos sitä tarvitsee.

Palveluun pystyy yhdistämään kaikki tilit joihin käyttäjällä on oikeudet. Balancionissa voi siis koota tiedot koko perheen tai jopa lähes suvun rahankäytöstä. Näin vanhemmat voivat myös seurata, mitä omat lapset ostavat.

Muurikaisen mukaan palvelun tavoitteena on, että käyttäjät tekevät löydöksiä omista kulutustavoistaan: mistä säästää ja mihin panostaa enemmän. Balancion osaa auttaa myös säästämässä, palveluun voi asettaa tavoitteita ja niiden toteutumista voi seurata.

Balancion toimi pitkään beeta- eli kokeiluvaiheessa, minkä jälkeen lanseerattiin taloustyökäluun ensimmäinen 1.0-versio. Palvelun on määrä päivittyä syksyllä uusia

## No mitä se maksaa?

**BALANCIONIN NETTISIVUILLA** ei vilise bannereita eikä käyttäjien tietokyykyä rassata mainoslörpötteilyillä.

Mainoksettomuus palvelee käyttäjiä: hermojen ollessa jo valmiiksi kireällä holtittomaksi paljastuneen rahankäytön vuoksi saattaisi näytölle lävähtävä sitä sun tätä tuputtava Joonatan tai pikavippi-mainos olla sietämätön ärsyke.

Lisäksi mainokset sotisivat Balancionin ideologiaa vastaan auttaa käyttäjiä talousasioiden hallinnassa.

Mainosten sijaan palvelu rahoitetaan käyttäjien kuukausimaksuilla. Ensimmäinen kuukausi on ilmainen, sen jälkeen käyttö maksaa 4–6 euroa kuussa. Maksavia käyttäjiä on muutama tuhat.

**www.balancion.com**

Hinta: Ensimmäinen kuukausi ilmainen, 3 kk 18 euroa, 6 kk 28 euroa ja 12 kk 48 euroa. **ns**

ominaisuuksia sisältävään 1.5-versioon.

Mukana lanseerataan varsin kiintoisia toimintoja kuten työkalu, jonka avulla käyttäjät voivat vertailla omaa kulutustaan muiden rahankäyttöön. Vertailukohteet perustuvat tilastollisiin keskiarvoihin, jotka määritetään vaikkapa asuinpaikan, iän ja palkkatason mukaan. **GPC**