

---

**Internet-sivut WordPress-julkaisujärjestelmällä**  
**CASE: Zariko Oy**



Ammattikorkeakoulun opinnäytetyö

Mediatekniikka

Riihimäki, 14.5.2012

Jussi Saunamäki



RIIHIMÄKI  
Mediatekniikka  
Mediajärjestelmät

---

<b>Tekijä</b>	Jussi Saunamäki	<b>Vuosi</b> 2012
<b>Työn nimi</b>	Internet-sivut WordPress-julkaisujärjestelmällä CASE: Zariko Oy	

---

## TIIVISTELMÄ

Tämä opinnäytetyö käsittelee WordPress-julkaisujärjestelmän käyttöä internetsivujen luomisessa. Dokumentin pääalueet on jaettu kahteen osaan, joissa ensimmäisessä kuvataan WordPress-järjestelmän keskeisimmät ominaisuudet ja opastetaan järjestelmän käyttöönnotossa. Toisessa osassa kuvataan case-esimerkin avulla laajan internetsivuston uudistus Espanjassa toimivalle kiinteistöväilytykselle.

WordPress on avoimen lähdekoodin julkaisualusta, joka mielletään yleisesti blogialustaksi. Järjestelmä on vuosien saatossa kuitenkin kehittynyt käyttäjäystävälliseksi sisällönhallintajärjestelmäksi, jolla voidaan hallita suuriakin määriä dataa. WordPressin tarjoamat perusominaisuudet ovat muokattavissa avoimen lähdekoodin ansiosta ja sivustojen kehittäminen on käytännössä rajatonta. WordPress vaatii toimiakseen tietokannan ja PHP-tuen palvelimelta.

WordPress-sivusto koostuu php-teematiedostoista. Teemaan voidaan liittää erinäisiä lisäominaisuuksia, jotka muokkaavat sivuston toiminnallisuuksia.

Case-esimerkin avulla kuvataan ratkaisuja, joihin päädyttiin, jotta asiakkaan tavoittamat vaatimusmääritykset toteutuisivat.

**Avainsanat** Internet, WordPress, Julkaisujärjestelmä, PHP

**Sivut** 21 s. + liitteet 9 s.



RIIHIMÄKI  
Media Technology

---

<b>Author</b>	Jussi Saunamäki	<b>Year</b> 2012
<b>Subject of Bachelor's thesis</b>	Website using WordPress - CASE: Zariko	

---

## ABSTRACT

The purpose of this thesis was to investigate website publishing using the WordPress content management system. The document is divided into two main sections. In the first part of the thesis the main features of the system are explained. The second part focuses on the case company Zariko and the techniques used when creating a new website for them.

WordPress is an open source publishing system originally developed for making blogs. Nowadays WordPress is a very popular content management system that can store a huge amount of data. Thanks to open source the sky is the limit in regards to the development of WordPress. WordPress needs PHP support from a server and database.

WordPress uses template files as building blocks for websites. Along with the template files it is possible to add more features to websites with the help of plugins.

The case example exemplifies the solutions that were used so that the requirements of the commissioner were fulfilled.

**Keywords** Internet, WordPress, CMS, PHP

**Pages** 21 p. + appendices 9 p.



# SISÄLLYS

1	JOHDANTO .....	1
2	WORDPRESS JULKAISUJÄRJESTELMÄ .....	2
2.1	Historia .....	2
2.2	WordPressin asennus .....	3
2.3	Yleistä WordPressin käytöstä .....	3
2.3.1	Hallintasivusto .....	3
2.3.2	Teemat .....	4
2.3.3	Sivun rakenne .....	5
2.3.4	Vimpaimet .....	5
2.3.5	Lisäosat .....	6
2.3.6	Wordpress-silmukka .....	6
3	ZARIKO .....	7
3.1	Sivuston vaatimukset .....	7
3.1.1	Toiminnalliset vaatimukset .....	7
3.1.2	Ei-toiminnalliset vaatimukset .....	7
3.2	Sivuston teema .....	8
3.3	Sivuston ulkoasu .....	8
3.3.1	Etusivu .....	9
3.3.2	Asuntolistaus .....	11
3.3.3	Myydään- ja vuokrataan-sivu .....	13
3.4	Lisäosat .....	14
3.4.1	QTranslate .....	14
3.4.2	Tarkennettu haku .....	15
3.4.3	Tiny Contact Form .....	16
3.4.4	Booking Calendar .....	17
3.5	Käyttöohjeet .....	18
3.6	Sivuston testaus .....	18
4	TULOKSET .....	19
5	JATKOKEHITYS .....	19
5.1	Hakuvahti .....	19
5.1.1	Hakukentän ensimmäinen kehitysaste .....	19
5.2	Lisäpalvelut rekisteröitymällä .....	20
5.3	Sosiaalinen media .....	20
	LÄHTEET .....	21
Liite 1	Asuntojen ominaisuudet	
Liite 2	Ohjeet vuokrakalenterin hallintaan	
Liite 3	Ohjeet asuntolistauksen lisäämiseen	



## 1 JOHDANTO

Tämä opinnäytetyö käsittelee WordPress-julkaisujärjestelmän käyttöä internetsivujen luomisessa. Dokumentin pääalueet on jaettu kahteen osaan, jossa ensimmäisessä kuvataan WordPress-järjestelmän keskeisimmät ominaisuudet ja opastetaan järjestelmän käyttöönotossa. Toisessa osassa kuvataan case-esimerkin avulla laajan internetsivuston uudistus Espanjassa toimivalle kiinteistönvälitysyritykselle.

Työn lähtökohtana oli toteuttaa internetsivoustuudistus Zariko Oy:lle, Espanjassa toimivalle suomalaisomisteiselle kiinteistönvälitysyritykselle. Asiakas toimitti vaatimusmäärittelyn halutuista ominaisuuksista, mutta käytännössä toteutukselle annettiin melko vapaat kädet. Järjestelmän alustaksi valikoitui WordPress, jonka lähdekoodia muokattiin kehityksen eri vaiheissa laajasti.

WordPress on avoimen lähdekoodin julkaisualusta, joka mielletään yleisesti blogialustaksi. Järjestelmä on vuosien saatossa kuitenkin kehittynyt käyttäjäystävälliseksi sisällönhallintajärjestelmäksi, jolla voidaan hallita suuriakin määriä dataa. WordPressin tarjoamat perusominaisuudet ovat muokattavissa avoimen lähdekoodin ansiosta ja sivustojen kehittäminen WordPressin avulla on käytännössä rajatonta.

Dokumentin tavoitteena on selvittää WordPress-järjestelmän käyttöä yleisellä tasolla, sekä selittää, miten sivusto rakennetaan järjestelmän avulla. Käytännön osassa kerrotaan case-esimerkin avulla, kuinka asiakkaan asettamiin vaatimusmääriin vastattiin ja kuinka lopullinen sivusto toteutui.

Opinnäytetyön tavoitteena on kuvata laajan internetsivuston toteutus ja selvittää, miksi valittuihin tekniikoihin päädyttiin. Työ antaa myös jatkokkehitysideoita tulevaisuuteen.

Lopputuotteena syntynyt sivusto vastasi asiakkaan toiveita ja projektille asetetut tavoitteet täyttyivät.

## 2 WORDPRESS JULKAISUJÄRJESTELMÄ

WordPress on alustariippumaton avoimen lähdekoodin julkaisualusta. Sen painopisteinä ovat keveys, web-standardit ja käytettävyys. Alustan helppokäyttöinen ja kehittynyt järjestelmä on nostanut WordPressin suosituksi työkaluksi internetsivuja rakennettaessa.

WordPress mielletään yleisesti blogialustaksi, mutta nykyään sen tarjoamat ominaisuudet ylittävät reilusti tuon käsitteen. WordPress on tarvittaessa laaja sisällönhallintajärjestelmä, koska sen avulla voidaan hallita suuria määriä dataa ja isoja sivustokokonaisuuksia. (Codex 2012a.)

WordPress taipuu hyvin suurenkin organisaation WWW-sivuston pohjaksi, sillä se tarjoaa muun muassa käyttäjäroolit. Sen avulla voidaan luoda sivupohjia ja sisältöä, joka on helposti muokattavissa. WordPressin GNU General Public License, lyhennettynä GPL-lisenssi antaa käyttäjille vapauden muun muassa muuttaa, kopioida ja käyttää ohjelmiston avointa lähdekoodia.

WordPressin helppokäyttöisen hallintasivuston kautta sivujen lisääminen, muokkaaminen ja poistaminen on helppoa. Käyttäjä ei tarvitse lainkaan teknistä osaamista, sillä WordPress tarjoaa käyttäjille helpot WYSIWYG-editorit (engl. What You See Is What You Get eli mitä näet, sitä saat). Ulkoasua on helppo muuttaa koskematta CSS-koodiin valmiiden teemojen ansiosta.

WordPress soveltuu kevyeseen bloggaamiseen, mutta myös järeään web-tuotantoon. Sen vahvuus on helppo muokattavuus pienellä teknisellä osaamisella. Nykyään maailmanlaajuisesti erittäin suosittu WordPressillä on laaja tukifoorumi-, sekä kehittäjäverkosto. Siihen löytyy valmiina teemoja jokaiseen tarpeeseen, sekä lisäosia sivuston toimintojen lisäämiseen.

### 2.1 Historia

WordPressin ensimmäisen version pohja perustuu aiemmin suosiossa olleeseen B2/cafelogiin. B2/cafelogin lopettaessa vuonna 2003 sen käyttäjät Mark Mullenweg Mike Little hyödynsivät jo toimivan pohjan koodia ja loivat ensimmäisen version WordPressistä. WordPress oli alunperin tarkoitettu ainoastaan bloggaamiseen, mutta ajan kuluessa se on kehittynyt niin, että nykyään sitä voi jo kutsua täysiveriseksi julkaisujärjestelmäksi.

Käänteentekevä versio 1.2 julkaistiin vain vuosi WordPressin ensimmäisestä versiosta. Tämän version myötä WordPress esitteli vimpaimet (engl. widget), joiden avulla sivuston toimintoja voi lisätä käytännössä rajattomasti. Vimpainten avulla sivustolle voi helposti lisätä esimerkiksi kalenterin tai kustomoidun haun. (Brazell 2011, 4.)

WordPressin kehitys jatkuu huimaa vauhtia ja ohjelma saa uusia ominaisuuksia tasaiseen tahtiin. Vuonna 2005 julkaistussa versiossa 1.5 WordPress esitteli staattiset sivut. Staattisilla sivuilla voidaan blogityyl-

iseen sivustoon lisätä perinteisiä staattisen sisällön omaavia sivuja. WordPressin toteuttaman käytettävyydestäuksen jälkeen vuonna 2008 julkaisutussa versiossa 2.7 oli kiinnitetty paljon huomiota automaattisiin päivityksiin. Tällä hetkellä ohjelma osaa päivittää itse itsensä ja asennuksen jakeen käyttäjä välttyy päivityshuolilta. (Codex 2012b.)

## 2.2 WordPressin asennus

Ennen asennusta tarkista, että käyttämässäsi web-palvelussa on vaaditut ominaisuudet. WordPress vaatii toimiakseen palvelimelta tuen PHP:lle (Versio 4.3 tai uudempi) sekä MySQL-tietokannan (Versio 4.0 tai uudempi).

1. Lataa WordPressin uusin versio osoitteesta <http://www.WordPress.org/>. Lataamisen jälkeen pura zip-tiedosto.
2. Luo tietokanta ja MySQL-käyttäjätunnus, jolla on täydet oikeudet tietojen muokkaamiseen.
3. Muuta wp-config-sample.php tiedoston nimi wp-config.php:ksi. Tiedosto sijaitsee asennuskansion juuressa.
4. Avaa wp-config.php –tiedosto ja päivitä siihen tietokantaan liittyvät tiedot niille osoitettuihin paikkoihin.
5. Siirrä WordPressin tiedostot palvelimelle.
6. Jos haluat WordPressin toimivan verkkotunnuksesi juuressa (esim. <http://omaosoite.fi/>), siirrä wordpress-kansion sisältö web-sivuston juurihakemistoon.
7. Jos haluat WordPressin toimivan verkkotunnuksesi alihakemistossa (esim. <http://omaosoite.fi/blogi/>), nimeä wordpress-kansio uudelleen haluamallesi nimelle (esim. blogi) ja siirrä kansio sisältöineen web-sivuston juurihakemistoon.
8. Asennus viimeistellään ajamalla install.php –tiedosto palvelimella, siinä paikassa johon WordPress on asennettu. Install.php löytyy wp-admin –kansioista. Tämän jälkeen WordPress on asennettu ja valmis käyttöön. (Codex 2012c.)

## 2.3 Yleistä WordPressin käytöstä

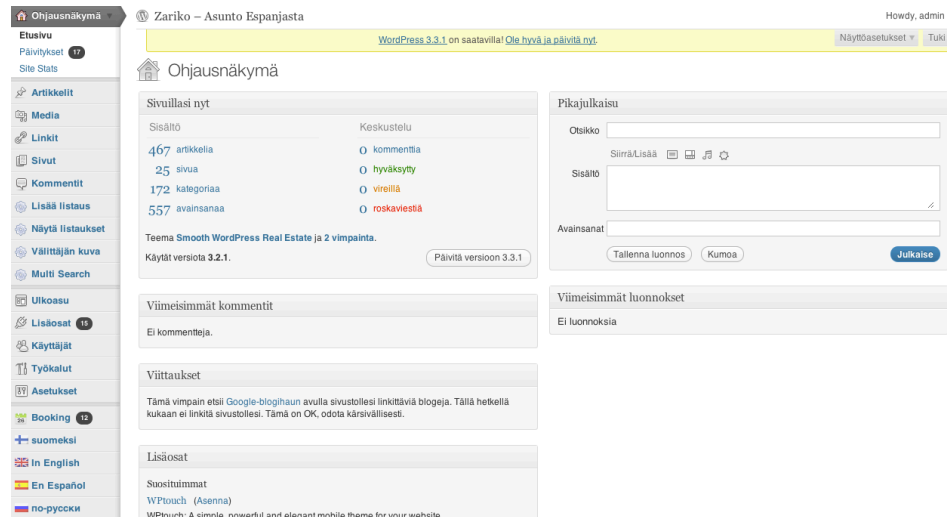
WordPress-järjestelmän hallintasivulle kirjaututaan wp-login.php-sivulla, jossa käyttäjältä kysytään käyttäjänimeä ja salasanaa. Käyttäjänimi on oletuksena admin ja salasana luodaan käyttäjälle automaattisesti asennuksen yhteydessä. Kirjautumistiedot lähetetään myös käyttäjän sähköpostiin asennuksen yhteydessä.

### 2.3.1 Hallintasivusto

Sisäänkirjautumisen jälkeen käyttäjälle avautuu WordPress-järjestelmän hallintasivusto eli ohjausnäky (Kuva 1). Hallintasivuston kautta käyttäjä voi hallita, sekä sivuston sisältöä että ulkoasua. Varsinainen hallintapaneeli ohjausnäkyä vasemmassa laidassa on jaoteltu kahteen osaan.

Sisällölliset asiat, kuten sivut ovat omana kokonaisuutena ja toiminnalliset asiat, kuten asetukset omana.

WordPress-asetuksia ei tarvitse asennuksen jälkeen juurikaan muuttaa. Päivämäärien oikeellisuuden takia aikavyöhyke on kuitenkin syytä tarkistaa. Myös osoiterakenne on hyvä muuttaa sisältöä kuvailevammaksi.



Kuva 1. WordPress-järjestelmän hallintasivu.

### 2.3.2 Teemat

WordPress luo käyttäjän määrittämän sisällön aina teeman sisään. Teema koostuu useista yksilöllisistä template -tiedostoista, jotka luovat sivuston ulkokuoren. Teeman avulla voit luoda sivustollesi esimerkiksi yksilöllisen CSS-tyylitiedoston ja toiminnallisuuksia, koskematta itse WordPressin koodiin. (Codex 2012d.)

Teemassa voi yksinkertaisimmillaan olla kaksi tiedostoa: index.php ja style.css. Mikäli sivusto tarvitsee kolmatta tiedostoa, hakee se sen automaattisesti WordPress-järjestelmän oletusteemasta. Omasta teemasta takaisin oletusteemaan palaaminen ei ole kuitenkaan kovin käyttäjäystävällistä. Näin ollen WordPressin teemat koostuvat tyypillisimmin ainakin seuraavista tiedostoista:

- style.css — CSS-tyylitiedosto
- index.php — pääsivupohja
- single.php — sivupohja yhdelle artikkelille
- page.php — sivupohja staattiselle sivulle
- header .php — sivupohjien yläreuna
- footer .php — sivupohjien alareuna
- 404.php — Sivua ei löytynyt
- archive.php — sivupohja arkistolle
- comments.php — listaa kommentit ja lomakkeen
- links.php — sivupohja linkeille
- search.php — sivupohja hakutuloksille



- sidebar.php — sivuvalikko

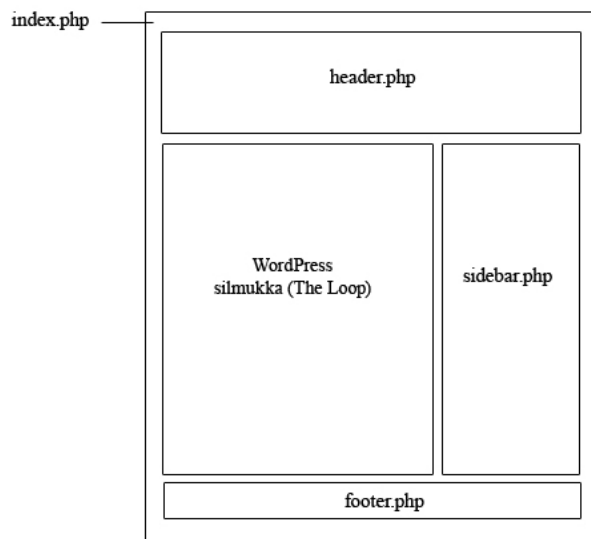
### 2.3.3 Sivun rakenne

Sivujen luomiseen WordPress käyttää teematiedostoja, joiden koodissa käytetään WordPressin omia tagejä, eli PHP-funktioita, joilla haetaan sisältöä sivustolle tietokannasta. Esimerkki teema-tagista on `<?php the_title(); ?>`, joka tuo sivun tai artikkelin otsikon sivupohjaan tietokannasta.

Sivupohjaa käytetään yleensä `index.php` -tiedoston avulla, sillä webiselain lataa aina `index`-nimisen tiedoston ensimmäisenä. WordPress on varannut nimet yleisimmille sivuelementeille, joita on helppo kutsua teemaan. Esimerkiksi yläosan (engl. header) tuot sivupohjaan helposti.

```
<?php get_header(); ?>
```

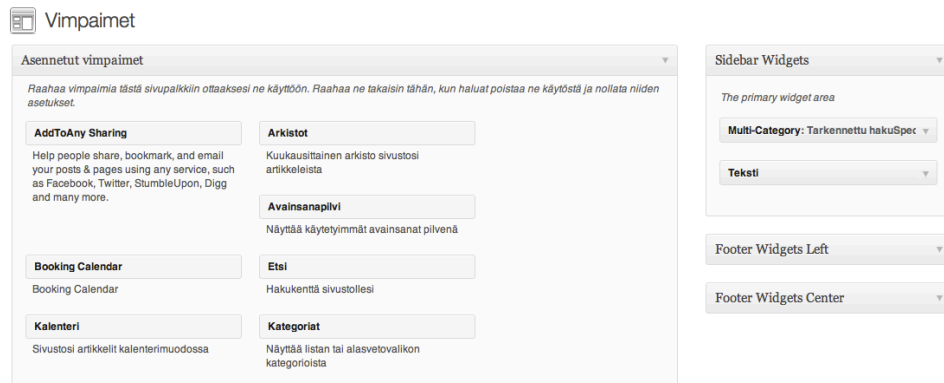
Sivustosi koostuu siis useista teematiedostoista, jotka on kutsuttu sivustollesi tiettyyn paikkaan (Kuva 2). Teematiedosto voi olla käytössä yhdellä tai usealla sivulla, mutta muutokset on aina helppo tehdä yhteen tiedostoon. (Codex 2012e.)



Kuva 2. Yleisimmät teematiedostot

### 2.3.4 Vimpaimet

WordPress vimpaimet (engl. widgets) ovat helppo tapa lisätä WordPress teeman toiminnallisuuksia. Vimpain voi olla esimerkiksi kalenteri, haku tai tekstilaatikko sivustolla. Vimpaimia voi lisätä, poistaa ja siirrellä ilman teknistä osaamista hallintasivuston kautta (Kuva 3).

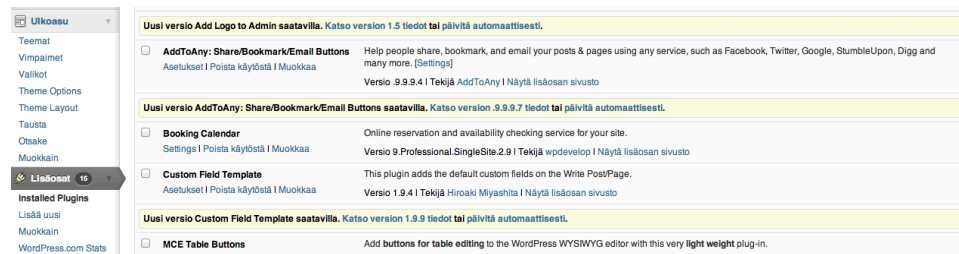


Kuva 3. Vimpaimen voi raahata hiirellä haluttuun paikkaan.

### 2.3.5 Lisäosat

WordPressin kevyitä ja yksinkertaisia perusominaisuuksia voi laajentaa lisäosilla (engl. plugin). WordPressin avoimeen lähdekoodiin perustuva alusta mahdollistaa lisäosien kehityksen kenelle tahansa. Kuvitellaan esimerkiksi tilanne, jossa käyttäjä haluaa varauskalenterin sivustolleen. Sopivaa kalenteria ei löydy valmiiksi, joten käyttäjä toteuttaa sen itse. Käyttäjä antaa tämän jälkeen varauskalenterin vapaaseen käyttöön kehittäjien sivustolle. WordPress on näin saanut uuden lisäosan, joka on koko maailman käytettävissä ja muokattavissa.

Lisäosan asennustiedostot ladataan wp-content/plugins-kansioon. Usein lisäosa koostuu yhdestä php-tiedostosta, joka toteuttaa halutut muutokset sivustolle. Lisäosa otetaan käyttöön hallintasivuston kautta (Kuva 4).



Kuva 4. WordPress lisäosat.

### 2.3.6 Wordpress-silmukka

WordPress silmukka (engl. The Loop) on sivuston tärkeimpiä toimintoja. Se luo sisällön sivuihisi hakemalla tiedon sille annettujen tagien avulla. Yksinkertaisimmillaan silmukka hakee artikkelisi otsikon ja sisällön tietokannasta ja tulostaa sen näkyviin

```
<?php
if ( have_posts() ) :
    while ( have_posts() ) :
        the_post() ;
    ?>
the_content() ;
```

```
<?php
    endwhile;
endif; ?>
```

Silmukoita voi muokata erilaisilla tageilla ja sivulle voi antaa useita erilaisia silmukoita. Voit esimerkiksi hakea vain tietyn kategorian sisällön. (Codex 2012f.)

```
<?php
query_posts('category_name=urheilu &posts_per_page=10'); ?>

<?php while (have_posts()) : the_post(); ?>
<!--Tähän urheilu -kategorian asioita... -->
<?php endwhile;?>
```

### 3 ZARIKO

Zariko on asuntojen myyntiin ja vuokraukseen erikoistunut kiinteistönvälitysyritys Espanjassa. Heidän aikaisemmat www-sivut olivat vanhentuneet ja yritys halusi uudet helpommin päivitettävät sivut.

Yrityksen www-sivuilla on satoja erilaisia myyntikohteita, jotka sisältävät kuvia ja tietoa kohteista. Sivustolla vierailee päivittäin tuhansia potentiaalisia asiakkaita eri maista. Tämän kokoluokan sivusto asettaa kovat vaatimukset niin palvelinpuolelle, hallintaan sekä käyttäjäympäristöön.

#### 3.1 Sivuston vaatimukset

Sivuston vaatimukset on jaettu kahteen ryhmään. Toiminnalliset vaatimukset vaikuttavat ensitilassa sivuston toimintaan ja käyttöön. Ei-toiminnallisiin kuuluvat vaatimukset, jotka ovat yhtä tärkeitä, mutta ei suoranaisesti vaikuta sivuston toimintaan.

##### 3.1.1 Toiminnalliset vaatimukset

Työn toimeksiantaja asetti uudelle sivustolle toiminnalliset vähimmäisvaatimukset.

- Erilliset asuntoesittelysivut kohteille
- Asuntoesittelysivujen lisäys, muokkaus ja poisto helppoa
- Erilliset asunto-ominaisuudet listattuna (Liite 1)
- Tarkennettu haku
- Kohteita voitava etsiä kymmenen eri kriteerin mukaan
- Yksilöllinen kalenteri vuokrakohteelle
- Suomen-, englannin-, espanjan- ja venäjänkielen tuki
- Sivuston selaaminen nopeaa

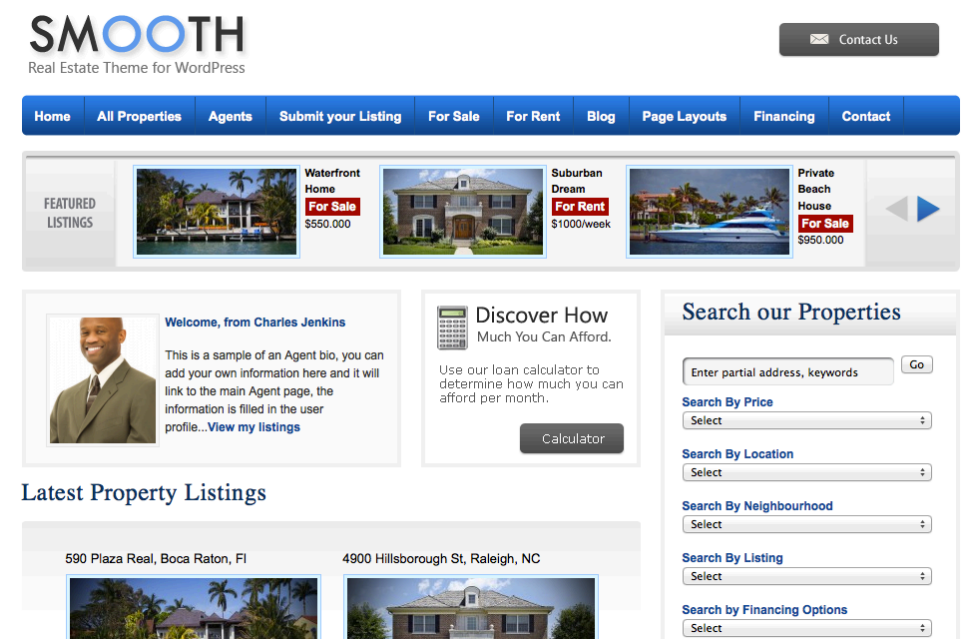
##### 3.1.2 Ei-toiminnalliset vaatimukset

- Kuvagalleria ja kartta asuntoesittelysivulle

- Slider etusivulle
- Käytettävyys huomioitava
- Sivuston ulkoasu
- Hakukoneoptimointi
- Statistiikan seuranta ja hallinta

### 3.2 Sivuston teema

Työn toimeksiantajan asettamat toiminnalliset vaatimukset huomioiden valitsin Zarikon uuden sivuston pohjaksi valmiin kiinteistövälittäjille suunnitellun Smooth WordPress –teeman (Kuva 5). Vaikka teema ei sellaisenaan ollut sopiva suoraan otettavaksi käyttöön, antoi se erittäin hyvän pohjan, josta lähteä muokkaamaan varsinaista teemaa.



Kuva 5. Smooth Real Estate -teema

### 3.3 Sivuston ulkoasu

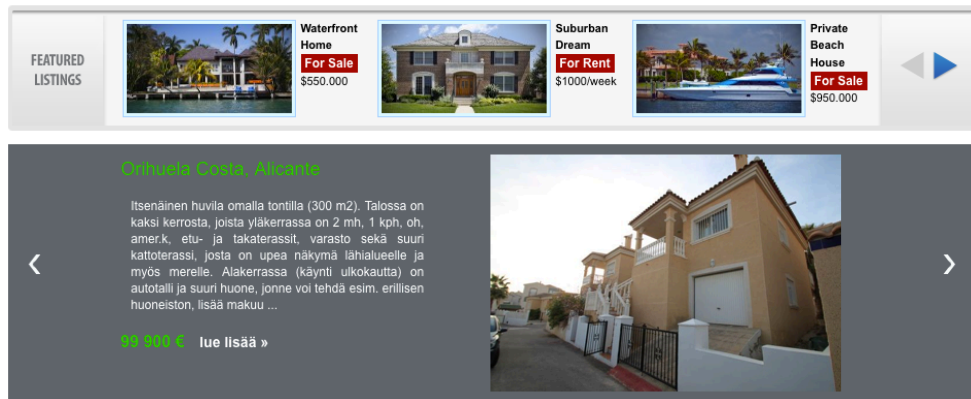
Smooth real estate -teema sisältää erittäin hyvän pohjan kiinteistönvälitysvälikompanian sivustolle, sillä siinä on huomioitu muun muassa erilliset sivupohjat asunnoille, sekä asuntojen ominaisuuksien lisäys hallintapaneelissa. Sivuston asettelu oli myös sopiva ja ulkoasun muokkauksessa päästiin näin helpommalla. Teema koostuu pääsääntöisesti seuraavista tiedostoista:

- index.php
- header.php
- footer.php
- blog.php
- singleblog.php
- forrent.php

- forsale.php
- search.php
- slider.php
- page.php
- sidebarproperty.php
- sidebarblog.php
- single.php
- singleproperty.php
- 404.php
- functions.php

### 3.3.1 Etusivu

Asiakkaan vaatimus oli, että etusivulla olisi mahdollista esitellä erikseen valittuja asuntoja sliderissa. Teeman oma slider oli asiakkaan mielestä liian pieni, joten etusivulle rakennettiin oma slider (Kuva 6).



Kuva 6. Kuvassa ylempänä Smooth real estate -teeman slider. Alempana asiakkaan toiveiden mukaan rakennettu uusi slider.

Uudessa sliderissa hyödynnettiin JQuery MS Carousel 1.9 –pakettia, joka on helppo ottaa käyttöön. Teeman header.php-tiedostoon lisättiin koodit, jossa viitattiin jquery-tiedostoon ja MS Carousel –tiedostoon. (Suleman 2010.)

```
<script type="text/javascript" src="js/jquery-1.3.2.min.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript" src="js/jquery.msCarousel-min.js"></script> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/mscarousel.css" />
```

```
<script type="text/javascript"> $(document).ready(function() { mcarousel = $("#mycarousel").msCarousel({boxClass:'div.box', height:200, width:220}).data("msCarousel"); //add click event $("#next").click(function() { //calling next method mcarousel.next(); }); $("#previous").click(function() { //calling previous method mcarousel.previous(); }); }); </script>
```

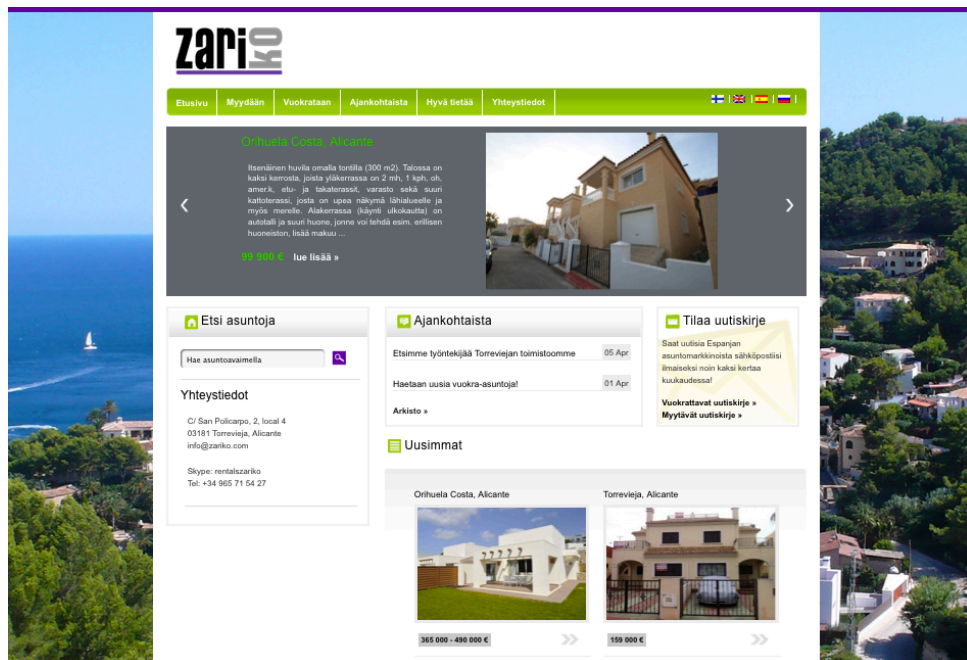
Uusi slider sijoitettiin vanhan tilalle ja muotoiltiin CSS-tyylitiedostoa hyväksi käyttäen. Seuraavassa on esitetty yksinkertaistettu HTML –merkintä uudelle sliderille, jossa jokainen slide on merkitty oman ”box” –divin sisään. (Suleman 2010.)

```
<div id="mycarousel"> <div class="box"> <h1>01</h1>
</div> <div class="box"> <h1>02</h1> </div> <div
class="box"> <h1>03</h1> </div> <div class="box">
<h1>04</h1> </div> <div class="box"> <h1>05</h1>
</div> </div>
```

```
<input name="previous" id="previous" type="button" va-
lue="Previous" />
<input name="next" id="next" type="button" value="Next" />
```

Etusivun ulkoasu muokattiin asiakkaan brändin mukaiseksi ja halutut elementit sijoitettiin helposti saataville (Kuva 7). Etusivu koostuu seuraavista elementeistä:

- Päänavigaatio
- Slider
- Etsi asuntoja
- Yhteystiedot
- Ajankohtaista
- Tilaa uutiskirje
- Uusimmat asunnot



Kuva 7. Etusivu

### 3.3.2 Asuntolistaus

Asuntolistaus-sivun suurimmat muutokset alkuperäiseen koodiin tehtiin hallintapuolelle. Alkuperäinen Smooth real estate –teema käsitteli kaikki asunnot samanarvoisina (Kuva 8), mutta Zarikon oli tarve eritellä myytävä ja vuokrattava kohde erikseen.

The screenshot shows a web interface titled "Real Estate Management Module". It is divided into three main sections:

- General Property Info:** Contains three input fields with "Edit" buttons next to them, labeled "Price", "Listing Type", and "Property Type".
- Property Address:** Contains four input fields with "Edit" buttons, labeled "Address", "City", "State", and "Zip Code".
- Detailed Info:** Contains six input fields with "Edit" buttons on the left, labeled "Bedrooms", "School Area", "Bathrooms", "MLS Link", "Sq Feet", and "Waterfront Property". On the right side of this section, there are two larger text areas with "Edit" buttons labeled "MLS Info" and "Features".

Kuva 8. Alkuperäinen moduuli asunnon ominaisuuksille (Smooth real estate -teema).

Vuokrattavien ja myytävien asuntojen ominaisuuksien erotessa, luotiin tietokantaan uusia kenttiä halutuille ominaisuuksille. Muutokset tehtiin functions.php-tiedostoon ja eri tyyppisille asunnoille luotiin omat välilehdet hallintaan.

Seuraavassa on esitetty yhden ominaisuuden lisääminen vuokra-asunto moduuliin functions.php-tiedostossa.

Esimerkkinä uima-allas kyllä/ei –vaihtoehdoilla.

```
$SwimmingPool_r = get_post_meta($post->ID, 'Swimming-Pool_r', true);
```

Tulostetaan valinta sivulle:

```
php_e("<!--:en-->Swimming pool<!--:--><!--:fi-->Uima-allas<!--:--><!--:es-->Piscina<!--:-->"); ?>
```

```
<input type="radio" name="SwimmingPool" id="SwimmingPool" value="Yes" <?php if($SwimmingPool=='Yes') echo 'checked="checked"'; ?>> Yes
```

```
<input type="radio" name="SwimmingPool" id="SwimmingPool" value="No" <?php if($SwimmingPool=='No') echo 'checked="checked"'; ?>> No
```

## Real Estate Management Module

**For Sale/Rent**

Sale/Rent?

**Osoite**

Katuosoite

Kaupunki

Alue

zip

For Sale | **For Rent**

**General Property Info**

Pitkäaikainen (11kk)  Yes  No  
 Lyhytaikainen (<11kk)  Yes  No

Hinta (kk)

Hinta (1.6.-15.7.)  €/vko  €/2vko  €/3vko  €/kk

Hinta (16.7.-31.8.)  €/vko  €/2vko  €/3vko  €/kk

Hinta (1.-30.9.)  €/vko  €/2vko  €/3vko  €/kk

Hinta (Loka-Touko)  €/vko  €/2vko  €/3vko  €/kk

Talotyyppi

Rakennusvuosi

Neliöt

Makuuhuoneet

Kerros

Hissi  Yes  No

**Lisätietoja**

Ilmansuunta

Merinäköala  Yes  No

Uima-allas  Yes  No

Iso terassi  Yes  No

Kattoterassi  Yes  No

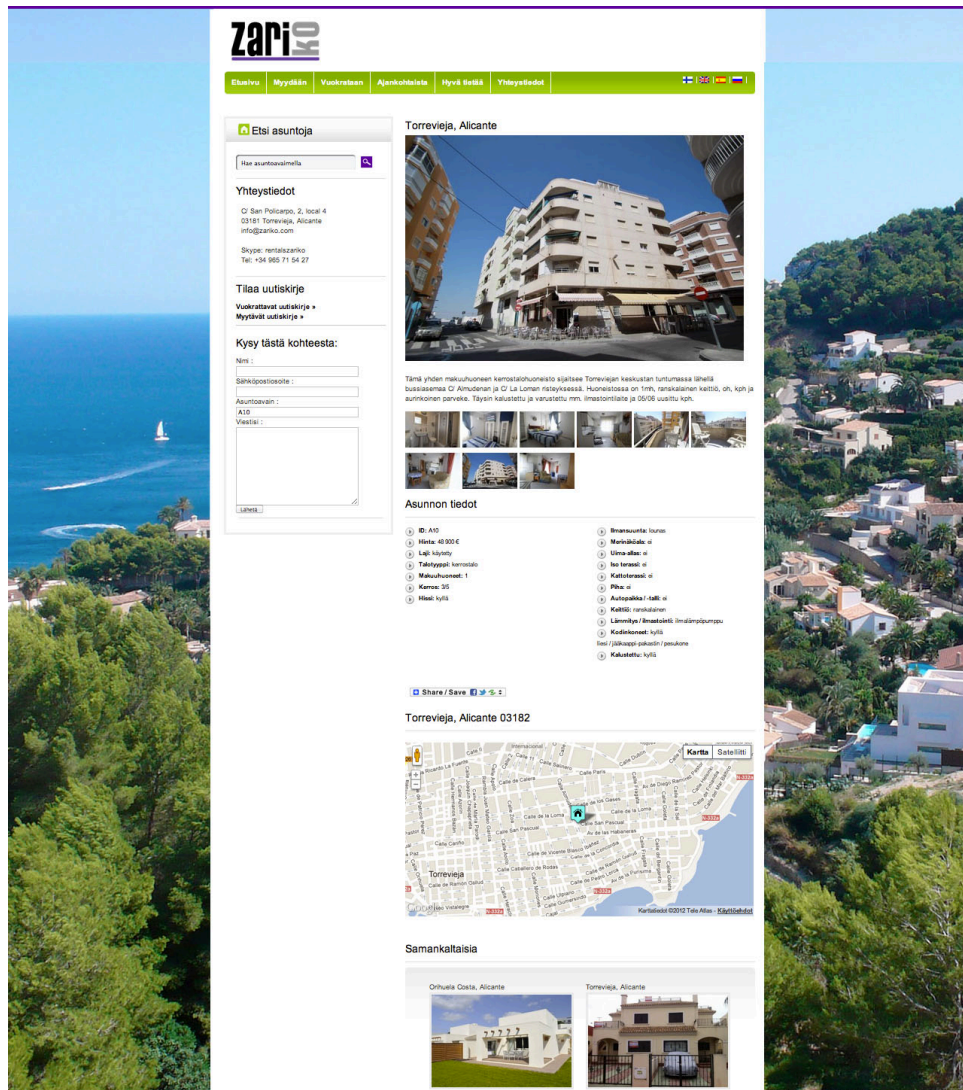
Piha  Yes  No

Autopaikka / -talli  Yes  No

Kuva 9. Uusi moduuli asunnon ominaisuuksien hallintaan

Uuden moduulin ansiosta asuntojen ominaisuuksia on helppo hallita (Kuva 9). Käyttäjä valitsee ensin, onko asunto vuokra- vai myyntikohde ja täyttää halutut ominaisuudet. Front-end -puolella sivusto näyttää ainoastaan täytetyt kohdat siistinä listauksena (Kuva 10).





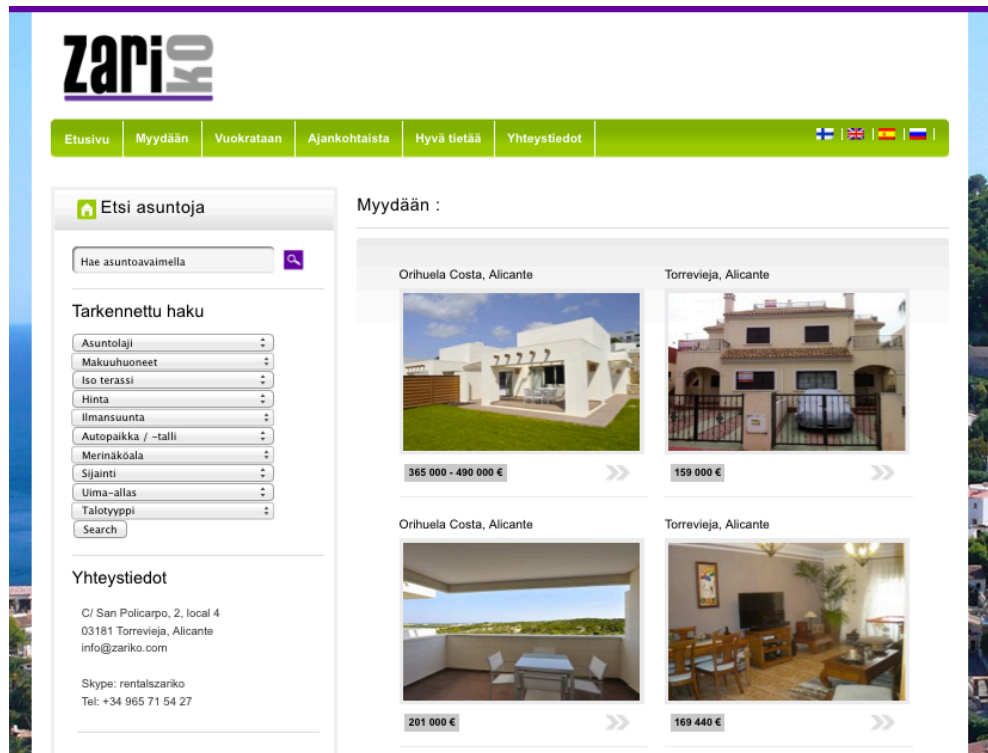
Kuva 10. Asuntolistaus

Asuntolistaus (singleproperty.php) koostuu seuraavista elementeistä:

- Päänavigaatio
- Etsi asuntoja
- Kohdekohtainen yhteydenottolomake
- Kuvagalleria
- Asunnon ominaisuudet
- Kartta
- Samankaltaisia asuntoja -ehdotukset

### 3.3.3 Myydään- ja vuokrataan-sivu

Myydään ja vuokrataan-sivu listaa kaikki järjestelmään syötetyt julkiset kohteet. Listausta voi rajata tarkennetulla haulla, jolla voi etsiä kohteita kymmenen eri kriteerin mukaan.



Kuva 11. Myydään

### 3.4 Lisäosat

Tässä kappaleessa on esitelty sivuston toiminnan kannalta tärkeät lisäosat. Osa lisäosista on käytössä alkuperäisessä muodossaan, mutta suurin osa vaati lähdekoodin muokkaamista, jotta asiakkaan antamat vaatimukset täyttyivät.

#### 3.4.1 QTranslate

QTranslate on kiinalais-saksalaisen Qian Qin kehittämä ilmainen lisäosa WordPress-järjestelmälle. Sen avulla verkkosivusto on helppo muuttaa monikieliseksi.

QTranslate-lisäosan asennus on nopeaa ja helppoa. Ladattuasi asennuspaketin, siirrä asennus-tiedostot Wordpress-järjestelmän /wp-content/plugins-kansioon. Tämän jälkeen otat lisäosan käyttöön hallintapaneelin lisäosat-osiossa.

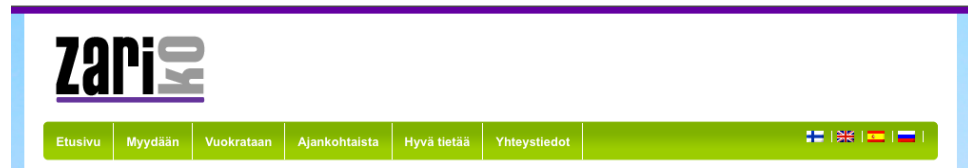
Asiakkaan toiveesta sivusto toimii suomeksi, englanniksi, espanjaksi ja venäjäksi. Kielen vaihtaminen toiseen on helppoa päänavigaation sijoitetun valikon avulla (Kuva 12). Kielivalikko voidaan sijoittaa käytännössä, minne tahansa oheisen koodin avulla.

```
<?php echo qtrans_generateLanguageSelectCode('image'); ?>
```

QTranslate toimii ilmaiseksi lisäosaksi erittäin hyvin. Suurimmat ongelmat muodostuivat teeman staattisten tekstien takia. Kaikki tema-

tiedostot, jotka sisälsivät staattisia tekstejä, tuli käydä läpi ja korvata kieli-tagillä. Ohessa esimerkki kielitagin käytöstä.

```
<?php  _e("<!--:en-->english  text<!--:--><!--:de-->german  
text<!--:-->"); ?>
```



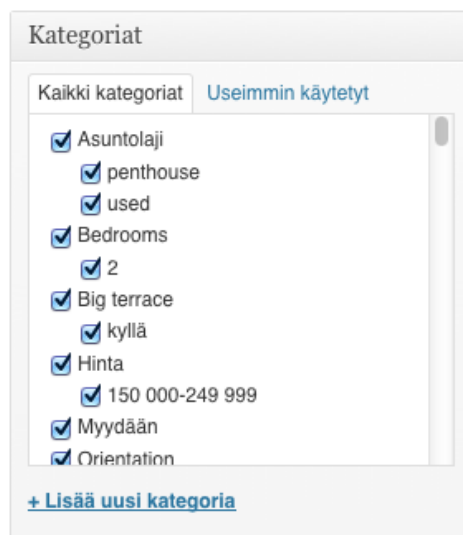
Kuva 12. Kielivalikko päänavigaation oikeassa reunassa.

### 3.4.2 Tarkennettu haku

Kiinteistönvälitysyrityksien internet-sivujen tärkeimpiä ominaisuuksia on kehittynyt hakutoiminto. Kun sivusto sisältää useita satoja, jopa tuhansia kohteita, on vierailijan voitava etsiä mieluisia kohteita helposti.

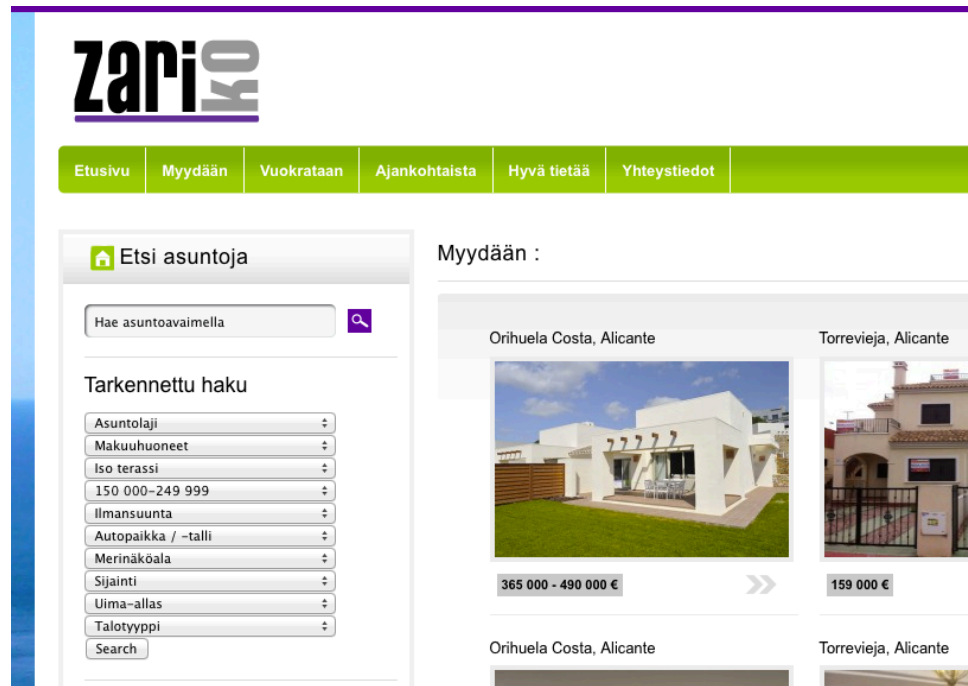
Zariko toimitti ennen projektin aloitusta listan, jossa oli eritelty halutut hakuehdot (Liite 1). Pitkällisen taustaselvityksen ja vertailun jälkeen lisäosaksi valikoitui Multiple Category Selection Widget. Lisäosan toiminta-periaatteena on, että jokaiselle asunnolle valitaan kategorioita ja haku suodattaa hakutulokset valittujen kategorioiden mukaan.

Asuntolistaus voidaan esimerkiksi määrittää ”Myydään”, ”Hinta” ja ”150 000-249 999”-kategorioihin (Kuva 13).



Kuva 13. Asuntokohteelle valitut kategoriat

Kun vierailija valitsee kyseiset kategoriat tarkennetusta hausta, listaa sivusto hänelle sopivat kohteet (Kuva 14).



Kuva 14. Tarkennettu haku

### 3.4.3 Tiny Contact Form

Yhteydenoton on oltava helppoa kiinteistönvälittäjien internet-sivuilla. Asiakkaan toiveena oli, että sivuston vierailijan olisi mahdollista lähettää suora yhteydenottopyyntö asuntokohteen tiedoista.

Asuntokohteen sivupalkkiin lisättiin Tiny Contact Form –lisäosa, joka lähettää haluttuun sähköpostiin lomakkeen tietoineen.

Lisäosa sijoitetaan haluttuun paikkaan (sidebarproperty.php) lisäosan omalla tagilla.

```
<?php if (isset($tiny_contact_form)) echo $tiny_contact_form->showForm(); ?>
```

Lisäosan lähdekoodia muokattiin siltä osin, että lomakkeen otsikko saatiin näyttämään asuntokohteen asuntoavain (tunnus) automaattisesti. Otsikkokenttä muutettiin ”Vain luku” –kentäksi, jotta vierailija ei voi muuttaa otsikkoa.

```
<input name="tcf_subject'.$n.'" id="tcf_subject'.$n.'" size="30" value="' . $GetCurrentPropertyTitle . $tcf_subject.'" class="tcf_field" readonly />
```

Asuntokohteen sivupalkkiin saatiin näin erittäin yksinkertainen, mutta käytettävyydeltään loistava yhteydenottolomake (Kuva 15).

### Kysy tästä kohteesta:

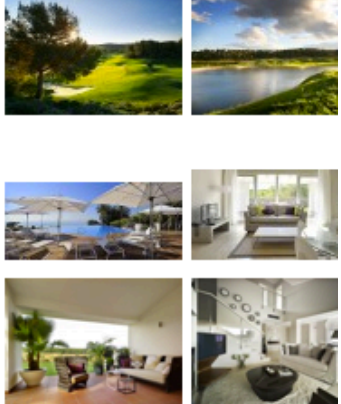
Nimi :

Sähköpostiosoite :

Asuntoavain :

Viestisi :

satama), alueella on kavey ja pyöräurinkoisella terassilla tai virkistävää Golf harrastajalle tämä paikka on tii mutta myös miellyttävän kokemuks n.30min. päässä n.20 muuta golf k Jos olet etsimässä sijoitus kohdetta tasaisesta tuotosta. Asunnon vuok järjestelyt hoidetaan puolestasi.



### Asunnon tiedot

**ID:** LCGSD

**Hinta:** 365 000 - 490 000 €

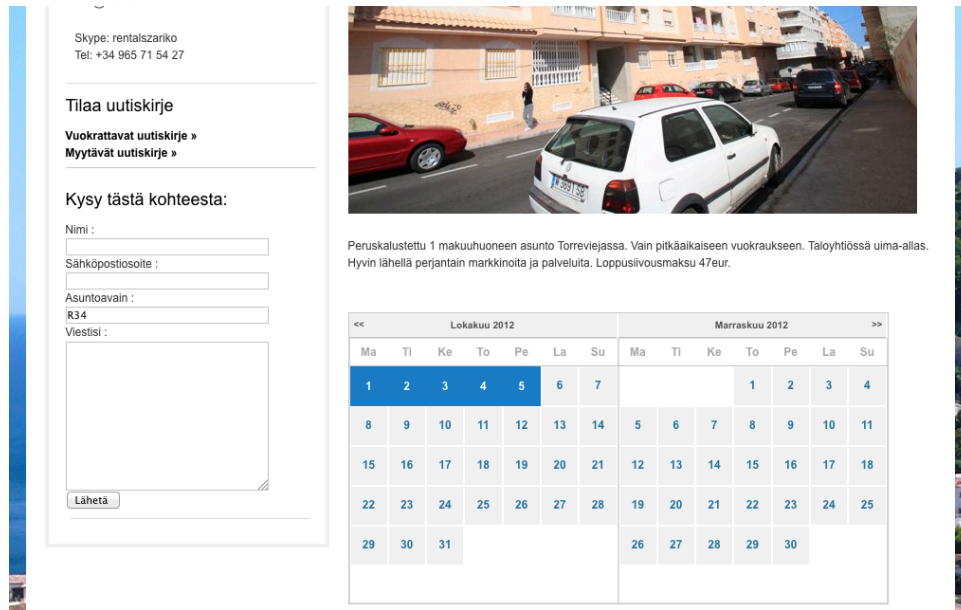
Kuva 15. Asuntokohtainen yhteydenottolomake

#### 3.4.4 Booking Calendar

Asiakkaan toiveiden mukaan vuokrakohteiden yhteyteen oli luotava varuskalenteri. Päävaatimuksena oli, että kalenteria päivittää yritys, eikä kalenterin kautta tarvitse pystyä tehdä varauksia asiakkaan toimesta. Tämä helpotti hieman kalenterin valinnassa.

Lisäosaksi kalenterille valikoitui Booking Calendar, joka on maksullinen kalenterin hallinta-ohjelma raskaaseenkin käyttöön. Kalenteri tukee useita yksilöllisiä kalentereita ja sitä on helppo hallita.

Hallintasivuston kautta ylläpitäjä lisää kalenterijärjestelmään kalentereita ja nimeää ne yksilöllisesti. Zarikon tapauksessa kalenterit nimetään asuntoavaimen mukaan. Tämän jälkeen ylläpitäjä voi lisätä varauksia kalenteriin. Varatut päivät näkyvät vierailijalle asuntoesittelysivulla (Liite 2).



Kuva 16. Varatut päivät näkyvät vuokratiokeen kalenterissa

### 3.5 Käyttöohjeet

Ison sivuston hallinta ja uuden julkaisujärjestelmän käyttö vaatii harjoittelua. Asiakkaalle luotiin käyttäjätunnukset sivustolle heti ensimmäisen version valmistuttua. Asiakas testasi ja kommentoi käyttäjäkokemusta ja lopullista versiota kehitettiin yhdessä asiakkaan kanssa.

Asiakkaalle toimitettiin käyttöohjeet asuntokohteen lisäykseen (Liite 3) ja vuokrakalenterin hallintaan (Liite 2). Perusominaisuuksien käytössä opastettiin sähköpostin ja Skypen välityksellä.

### 3.6 Sivuston testaus

Sivuston toimivuutta testattiin projektin joka vaiheessa eri ympäristöissä. Sekä PC-, että Mac-ympäristössä toteutettiin laaja testaus eri selaimilla, myös vanhemmat versiot huomioiden.

Lopputestaus suoritettiin ohessa esitetyillä selaimilla.

- Firefox 3.6 ja 4.0
- Internet Explorer 6.0, 7.0 ja 8.0
- Google Chrome
- Safari 3.0

Sivusto toimii yleisimmissä mobiililaitteissa, mutta erillistä optimointia mobiililaitteille ei tehty.

## 4 TULOKSET

Opinnäytetyön tuloksena syntyi Zarikon uuden internet-sivuston lisäksi tutkimus WordPress julkaisujärjestelmän käytöstä. Työssä tutkittiin mikä on WordPress, miten sitä käytetään ja miten se soveltuu kiinteistönvälitysyrityksen käyttöön.

Opinnäytetyön teoriaosa esitteli WordPress-järjestelmän keskeisimmät toiminnot, historian ja termit. Siinä kerrottiin, kuinka WordPress asennetaan, ja kuinka valmista asennusta on mahdollista lähteä muokkaamaan.

Case-esimerkkinä toteutettu sivusto Zarikolle keskittyy esittelemään WordPress-järjestelmän sopivuutta isoon projektiin. Opinnäytetyö esittelee erilaisia ratkaisuja, joihin päädyttiin, jotta asiakkaan asettamat vaatimukset toteutuisivat.

Työ listaa erilaisia lisäosia WordPress-järjestelmälle, jotka voivat olla avuksi samankaltaisissa projekteissa. Työssä on kerrottu, kuinka hyödyntää lisäosien tarjoamia vaihtoehtoja ja soveltaa niiden toimintaa.

## 5 JATKOKEHITYS

### 5.1 Hakuvahti

Kiinteistönvälitysyritysten sivujen käytettävyys perustuu pitkälti ilmoitusten helppoon selattavuuteen. Mikäli vierailija kokee palvelun käytettäväksi palaa hän todennäköisesti sivulle, vaikka ei heti löytäisi unelmiensa asuntoa. Käytettävyyden ollessa suoraan yhteydessä hakuun, olisi mahdollinen kehitysidea luoda sivustolle hakuvahti.

Hakuvahti on käytössä useilla isoilla asunnonvälitys-sivuilla. Yksinkertaisimmillaan hakuvahti muistaa vierailijan asettamat hakuehdot ja näyttää heti uusimmat listaukset asetetuilla hakuehdoilla. Kehittyneempi versio ilmoittaa käyttäjälle esimerkiksi sähköpostitse heti hakuehtojen täytyessä, että hakuehdot täyttävä ilmoitus on luotu sivustolle.

#### 5.1.1 Hakukentän ensimmäinen kehitysaste

On selvää, että sähköpostilla ilmoittava hakuvahti ei ole aivan yksinkertainen toteuttaa. Ensimmäinen kehitysaste haulle voisikin olla "muistava haku". Yksinkertaisesti sivustolle asetetaan eväste, joka muistaa käyttäjän koneella luodut hakuehdot. Tällöin vierailijan palatessa sivustolle, hänen ei tarvitse täyttää hakuehtoja uudestaan.

Ohessa on esitetty yksinkertainen funktio, jolla hakukentän tiedot tallennetaan evästeiden avulla selaimen ja edelleen haetaan hakukenttään.

### setCookie-funktio

```
<script type="text/javascript"> var today = new Date(); var expiry = new Date(today.getTime() + 30 * 24 * 3600 * 1000); // plus 30 days function setCookie(name, value) { document.cookie=name + "=" + escape(value) + "; path=/; expires=" + expiry.toGMTString(); } </script>
```

### Hakukenttä kutsuu setCookie-funktiota

```
<script type="text/javascript"> function storeValues(form) { setCookie("field1", form.field1.value); setCookie("field2", form.field2.value); setCookie("field3", form.field3.value); setCookie("field4", form.field4.value); return true; } </script>
```

### Ladataan tiedot evästeistä hakukenttiin

```
<script type="text/javascript"> if(field1 = getCookie("field1")) document.myForm.field1.value = field1; if(field2 = getCookie("field2")) document.myForm.field2.value = field2; if(field3 = getCookie("field3")) document.myForm.field3.value = field3; if(field4 = getCookie("field4")) document.myForm.field4.value = field4; </script>
```

## 5.2 Lisäpalvelut rekisteröitymällä

Tulevaisuudessa Zarikon internetsivuja on mahdollista laajentaa enemmän verkkopalvelun muotoon. Käyttäjä on helpompi sitouttaa sivustolle ja saada hänet palaamaan erinäisillä lisäpalveluilla, joita tarjotaan vain rekisteröityneille.

Mahdollisia lisäpalveluita:

- Lisää suosikiksi
  - Vierailijan lisätessä kohteita suosikeiksi, antavat he samalla yrittäjälle ilmaista dataa halutuista kohteista
- Kohteen kommentointi
  - Luo uniikkia sisältöä, joka lisää liikennettä hakukoneista
- Keskustelufoorumi
  - Ulkomailla asuvilla on usein tarve luoda kontakteja muihin paikallisiin
- Lainalaskuri
  - Yhteistyö pankkien kanssa

## 5.3 Sosiaalinen media

Zarikon kohteita on mahdollista jakaa helposti erinäisiin sosiaalisen median kanaviin, kohteen yhteyteen liitetyn jakonapin avulla. Tulevaisuudessa sosiaalinen media tulisi jalostaa mukaan kohteiden markkinointiin laajemmin esimerkiksi oman YouTube-kanavan ja Facebook-sivun muodossa.



## LÄHTEET

Brazell, A. 2011. WordPress Bible. Indiana: Wiley Publishing Inc.

Codex 2012a. What is WordPress.  
<http://codex.wordpress.org/WordPress>

Codex 2012b. History.  
<http://codex.wordpress.org/History>

Codex 2012c. Installing WordPress.  
[http://codex.wordpress.org/Installing\\_WordPress](http://codex.wordpress.org/Installing_WordPress)

Codex 2012d. Using WordPress Themes.  
[http://codex.wordpress.org/Using\\_Themes](http://codex.wordpress.org/Using_Themes)

Codex 2012e. Theme Development.  
[http://codex.wordpress.org/Theme\\_Development](http://codex.wordpress.org/Theme_Development)

Codex 2012f. The Loop in Action.  
[http://codex.wordpress.org/The\\_Loop\\_in\\_Action](http://codex.wordpress.org/The_Loop_in_Action)

Marghoob Suleman 2010. JQuery MS Carousel 1.9.  
<http://www.marghoobsuleman.com/jquery-ms-carousel>

PHP Manual  
[http://php.net/manual/pt\\_BR/reserved.variables.get.php](http://php.net/manual/pt_BR/reserved.variables.get.php)

Saving Form Values using Cookies  
<http://www.the-art-of-web.com/javascript/setcookie/>

ASUNTOJEN OMINAISUUDET

General Property Info						
Field name (en)	Field name (fi)	Field name (es)	Field type	Value (on management form)	Print out (en) in addition to field name	Print out (fi) in addition to field name
Long-term	Pitkäaikainen	Larga temporada	radiobutton	yes/no	yes/no	kyllä/ei
Short-term	Lyhytaikainen	Corta temporada	radiobutton	yes/no	yes/no	kyllä/ei
Price (month)	Hinta (kk)	Precio (sem)	text	empty field	text + €/month+ costs	text + €/Kk text + €/sem + kulut
Price (1.6.-15.7.)	Hinta (1.6.-15.7.)	Precio (1.6.-15.7.)	text	empty field	text	text
Price (16.7.-31.8.)	Hinta (16.7.-31.8.)	Precio (16.7.-31.8.)	text	empty field	text	text
Price (1.30.9.)	Hinta (1.30.9.)	Precio (1.30.9.)	text	empty field	text	text
Price (Oct-May)	Hinta (Loka-Touko)	Precio (oct-mayo)	text	empty field	text	text
Type of house	Talotyyppi	Tipo de operación	radiobutton / dropdown	apartment / bungalow / country house / duplex / mansion / penthouse / quad / semi-detached house / villa	apartment / bungalow / country house / duplex / mansion / penthouse / quad / semi-detached house / villa	asunto / bungalow / maatia / duplex / kartano / kattohuon / elsto / neljapiela / partalo / huvila
Construction year	Rakennusvuosi	Año de construcción	text	empty field	text	text
Square metre	Neliöt	Metro cuadrado	text	empty field	text + m2	text + m2
Bedrooms	Makuuhuoneet	Dormitorios	text	empty field	text	text
Floor	Kerros	Planta	text	empty field	text	text
Elevator	Hissi	Ascensor	radiobutton	yes/no	yes/no	kyllä/ei

Property Address for GoogleMaps use and print out)							
Field name (en)	Field name (fi)	Field name (es)	Field type	Value (on management form)	Print out (en) in addition to field name	Print out (fi) in addition to field name	Print out (es) in a field name
Street	Katuosoite	Dirección	text	empty field	text	text	text
City	Kaupunki	Localidad	text	empty field	text	text	text
Area	Alue	Zona	text	empty field	text	text	text
<b>Detailed Info</b>							
Field name (en)	Field name (fi)	Field name (es)	Field type	Value (on management form)	Print out (en) in addition to field name	Print out (fi) in addition to field name	Print out (es) in a field name
Orientation	Ilmansuunta	Orientación	radiobutton / dropdown	N / E / S / W / NE / SE / SW / NW	north / east / south / west / northwest	pohjoinen / itä / etelä / länsi / koillinen / kaakko / lounas / luode / southwest / northwest	norte / este / sur, noreste / sureste, / noroeste
Sea view	Merinäköala	Vistas al mar	radiobutton	yes/no	yes/no	kyllä/ei	sí/no
Swimming pool	Uima-allas	Piscina	radiobutton	yes/no	yes/no	kyllä/ei	sí/no
Big terrace	Iso terassi	Terraza grande	radiobutton	yes/no	yes/no	kyllä/ei	sí/no
Roof terrace	Katoterassi	Solarium	radiobutton	yes/no	yes/no	kyllä/ei	sí/no
Yard	Pihä	Jardín	radiobutton	yes/no	yes/no	kyllä/ei	sí/no
Parking place/garage	Autoaika / -talli	Plaza / garage	radiobutton	yes/no	yes/no	kyllä/ei	sí/no
Heating/air conditioning	Lämmitys / ilmastointi	Calefacción	radiobutton / dropdown	pump / central / heaters / floor	air heat / pump / central heating / heaters /	ilmalämpö / pumppu / keskusilm / astointi / patterit /	A/A splits / porco radiadores / suelic

OHJEET VARAUSKALENTERIN HALLINTAAN

The screenshot shows the WordPress admin interface for the Booking plugin. At the top left, there is a sidebar menu with 'Shadowbox JS' and 'Tiny Contact Form' at the top, followed by a 'Booking' menu item with a dropdown arrow. The dropdown menu is open, showing 'Bookings', 'Add booking', 'Resources' (highlighted), and 'Settings'. Below the menu are language options for 'English' and 'Finnish'. A red text box with a black border points to the 'Resources' menu item, containing the text: 'Lisää kalenteri asunnolle "Resources" (vasen sivupalkki)'. Below the sidebar is a yellow horizontal bar. The main content area has a header with a gear icon and the text 'Booking resources managment'. Below this is a table with two columns: 'ID' and 'Resource name'. The table contains two rows: one with ID '6' and Resource name 'R11', and another with ID '5' and Resource name 'R13'. Each row has a checkbox to its left. Below the table is a 'Bulk Actions' dropdown menu and a blue 'Save' button. To the right of the table is a 'Add New Resource(s)' form with a 'Title:' label and an input field. Below the form is a button labeled '+ Add new resource(s)'. A red text box with a black border points to this button, containing the text: 'Anna nimeksi asuntoavain'. At the bottom of the screenshot, the sidebar menu is shown again, but this time 'Add booking' is highlighted. A red text box with a black border points to this menu item, containing the text: 'Lisää varaus'. At the very bottom center of the page, there is a solid grey rectangular block.

Shadowbox JS  
Tiny Contact Form

Booking  
Bookings  
Add booking  
Resources  
Settings  
English  
Finnish

Lisää kalenteri asunnolle "Resources" (vasen sivupalkki)

**Booking resources managment**

<input type="checkbox"/>	ID	Resource name
<input type="checkbox"/>	6	R11
<input type="checkbox"/>	5	R13

Bulk Actions

Add New Resource(s)  
Title:

Anna nimeksi asuntoavain

tiny Contact Form

Booking  
Bookings  
Add booking  
Resources  
Settings  
English

Lisää varaus

**+ Add booking**

Booking resource selection: R11

Kesäkuu 2011 >>						
Ma	Ti	Ke	To	Pe	La	Su
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

First Name (required):

Last Name (required):

Email (required):

Phone:

Visitors:  
1 Children:

Details:

Send

Send email notification to customer about this operation

Valitse asunto

Valitse päivät

Lisää asiakkaan tiedot -täytä lomake kuten olisit asiakas täyttämässä omaa varaustasi

**Booking**

- Bookings
  - Add booking
  - Resources
  - Settings
- English

26 Reservation services

Booking resource selection: All reservations

- All reservations
- All incoming reservations
- Reservations, which was done today
- Agenda of reservations for today

Varaus tulee hyväksyä ”Bookings”-sivulla, jotta se näkyy kalenterissa varattuna.

”All reservations” pudotusvalikossa listaa kaikkien kalenterien varaukset.



## Kalenterin lisäys asuntosivulle

Title (Spanish)

R13

Title (Russian)

R13

Siirrä/Lisää

English

Finnish

Spanish

Russian

Graafinen

Koodi

b

i

link

b-quote

del

ins

img

ul

ol

li

code

more

hae

Sulje tagit

Booking calendar

2 bedroom duplex in Altos de La Bahia in Torre Vieja. Apartment is in good condition. Apartment has 2 bedrooms, 2 bathrooms, lounge, kitchen, large terrace and roof terrace. Fully furnished and equipped. A/C exists. Urbanization has a communal swimming pool.

Varmista että "Koodi" välilehti on valittuna ja Klikkaa "Booking calendar"

### Booking calendar

New reservation

Modification of exist reservation

Booking resource:

R11

▼

For booking select resource

Visible months:

1

▼

Select number of visible months

Start month:

☐

2011

▼

/

01

▼

Select start month

Show:

Booking form with calendar

▼

Select what you want to show: booking form or only availability calendar.

Ok

Cancel

Valitse oikea kalenteri ja määritä haluamasi asetukset. (Visible months max 2) - ok

Siirrä/Lisää

English

Finnish

Spanish

Russian

b

i

link

b-quote

del

ins

img

ul

ol

li

code

more

hae

Sulje tagit

2 bedroom duplex in Altos de La Bahia in Torre Vieja. Apartment is in good condition. Apartment has 2 bedrooms, 2 bathrooms, lounge, kitchen, large terrace and roof terrace. Fully furnished and equipped. A/C exists. Urbanization has a communal swimming pool.

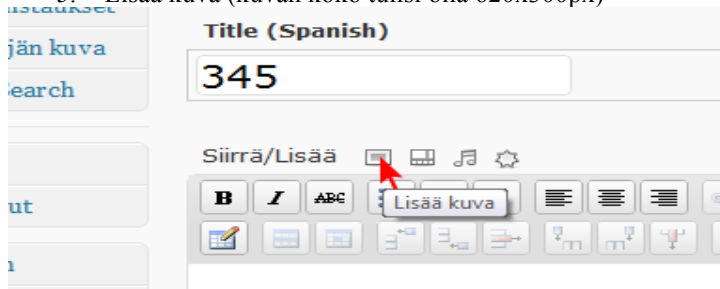
[bookingcalendar type=5 nummonths=1 startmonth='2011-07']

Kopio koodi kaikkiin kielivälilehtiin ja julkaise/tallenna!

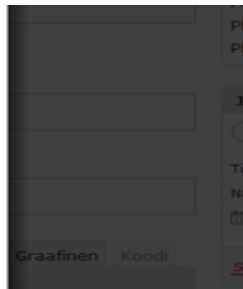
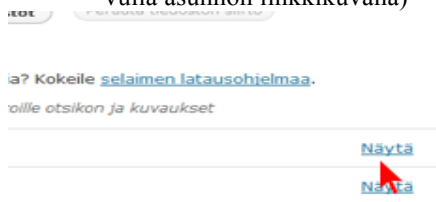
## OHJEET ASUNTOLISTAUKSEN TEKEMISEEN

### Lisää asunto

1. Mene osoitteeseen: <http://www.zariko.com/wp-admin/>
2. Kirjaudu sisään tunnuksillasi
  - 1) Käyttäjänimi: \*\*\*\*\*
  - 2) Salasana: \*\*\*\*\*
3. Valitse vasemmalta valikosta ”Lisää listaus”
4. Lisää otsikoksi asuntoavain (jokaiseen kielikenttään sama otsikko)
5. Lisää kuva (kuvan koko tulisi olla 620x300px)

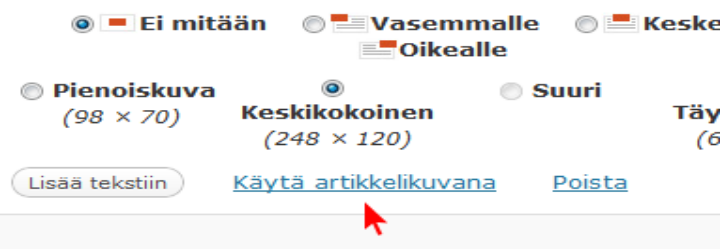


6. Lataa valokuvatiedostot tietokoneeltasi (Voit valita kaikki kohteen valokuvat yhdellä kertaa)
7. Latauksen jälkeen paina ”Näytä” valokuvasta, jonka haluat artikkelikuvaksi (Näkyv esim. etusivulla asunnon linkkikuvana)

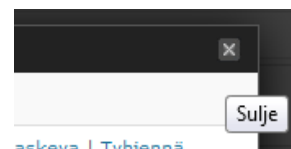
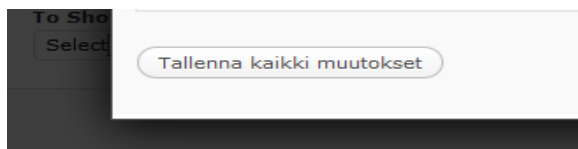


8. Aseta kuva artikkelikuvaksi klikkaamalla Käytä artikkelikuvana

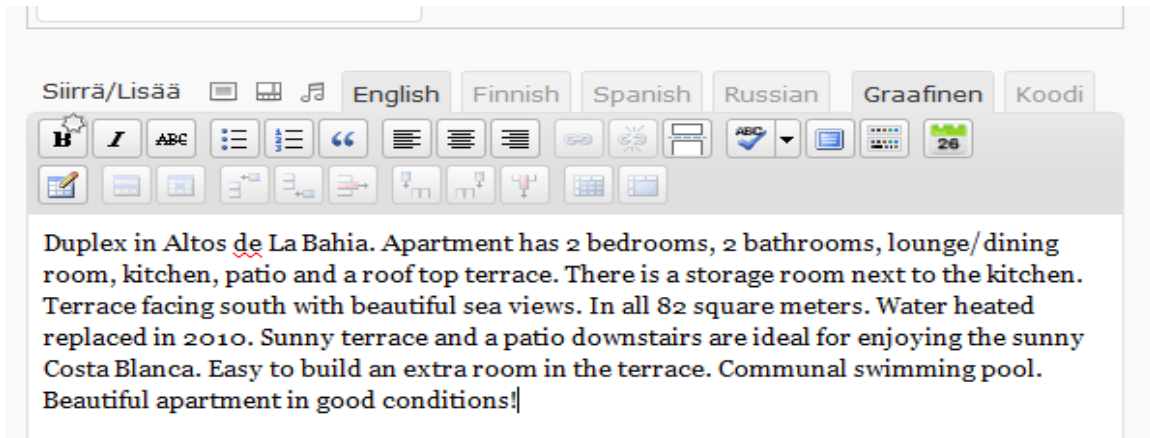
### Use this



Lopuksi ”Tallenna kaikki muutokset” ja sulje ikkuna oikeasta yläkulmasta.



9. Pääset aina muokkaamaan ja lisäämään lataamiasi kuvia ”Lisää kuva” –linkin kautta. Uusien tiedostojen latauksen sijasta valitset vain ”Gallerian” ylävalikosta.
10. Kirjoita kuvaus asunnosta kaikkiin kielivälilehtiin (Tärkeä! Näkyv esim. etusivulla asunnon kuvauksessa)



Tarkista että SpecifiedSearch on merkitty "Hide".





11. Täytä asunnon tiedot (Tärkeä! Älä jätä osoitetietoja tyhjäksi! Kartta toimii tämän avulla)

### Custom Field Template

**ExcludeCat** Give Exclude Category ID(Use Comma for separate IDs) For This Page.

**SpecifiedSearch** To Show or Hide Specified Search For This Page.

### Real Estate Management Module

#### For Sale/Rent

Sale/Rent?   Valitse onko listaus myynnissä vai vuokralle

#### Osoite

Katuosoite

Kaupunki  Tärkeä! Täytä ainakin kaupunki (Google maps)

Alue

**For Sale** | **For Rent** ← Valitse kentät listauksen tyyppin mukaan

#### General Property Info

Hinta €

Asuntolaji

Talotyyppi

Rakennusvuosi

Neliöt

Makuuhuoneet



12. Valitse asuntoon sopivat kategoriat taulukosta (Tärkeä! Jos asunto on myynnissä valitse ”Myydään”, jos vuokralla ”Vuokrataan”.)
13. Mikäli valitset kategorian ”Featured” näkyy asunto etusivulla isona pääkuvana
14. Valitse aina pääkategoria esim ”Bedrooms”, ”Big terrace”, ”Swimming pool” jne. ja siihen sopiva alakategoria. Älä jätä esim ”Uima-allas” kategoriaan tyhjäksi vaan valitse ”ei” jos listauksessa ei ole allasta.

**Kategoriat**

Kaikki kategoriat Useimmin käytetyt

<input checked="" type="checkbox"/>	Bedrooms
<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2
<input checked="" type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4+
<input checked="" type="checkbox"/>	Big terrace
<input checked="" type="checkbox"/>	no
<input type="checkbox"/>	yes
<input type="checkbox"/>	Featured

15. Lopuksi julkaise listaus painamalla ”Julkaise”