



VAASAN AMMATTIKORKEAKOULU
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Juho Jokinen

Office 365 -teeman asentaminen ja
käyttöönotto Office 365 -ympäristössä

Liiketalous

2015

TIIVISTELMÄ

Tekijä	Juho Jokinen
Opinnäytetyön nimi	Office 365 -teeman asentaminen ja käyttöönotto Office 365 -ympäristössä
Vuosi	2015
Kieli	suomi
Sivumäärä	33
Ohjaaja	Raija Tuomaala

Tämän opinnäytetyön tarkoituksena oli asentaa Office 365 -teema asiakkaan julkiseen verkkosivustoon ja tutustua sen hallintaan ja käyttöön. Opinnäytetyön tavoitteena oli saada asiakkaalle toimiva ja helppokäyttöinen käyttöliittymä. Microsoft julkaisi nykyisen Office 365 for Business-palvelun vuonna 2013. Microsoft Office 365 on pilvipohjainen käyttöliittymä.

Asennus tehdään asiakkaan tyhjäan Office 365 -ympäristöön. Asennuksen vaiheet kuvaillaan tarkasti ja teeman eri elementtejä tutkitaan ja muokataan. Työssä käytetään apuna Notepad ++ -ohjelmaa, Amazon AWS-palvelinta, Office 365 -ympäristön Sharepoint listoja sekä Office 365 -ympäristön sisältä löytyvää Sharepoint Onlinea ja sen eri työkaluja.

Teen opinnäytetyöni Visualweb -nimiselle yritykselle, joka on keskittynyt tuottamaan Sharepoint ja Office 365 -ratkaisuja pienille ja keskisuurille yrityksille.

ABSTRACT

Author	Juho Jokinen
Title	Office 365 Template Installation and Initialization in Office 365 Environment
Year	2015
Language	Finnish
Pages	33
Name of the Supervisor	Raija Tuomaala

The aim of this thesis was to make a successful installation and initialization of the Office 365 template in the customers public website in the Office 365 environment, so that the customer will have a fully functional template in the end. The installation displays a various different methods which will be used during the installation process. The usage and administration of the template were displayed in the thesis.

The programs used in this installation are Sharepoint lists and Sharepoint Online tools along with the Notepad ++ program.

SISÄLLYS

TIIVISTELMÄ	2
ABSTRACT	3
1 JOHDANTO	5
2 KÄSITTEET	6
3 TAVOITTEET JA MENETELMÄT	7
4 MICROSOFT OFFICE 365	8
4.1 Office 365:n julkinen verkkosivusto	9
5 FRESH -TEMPLAATIN ESITTELY	11
5.1 Templaatin ominaisuuksien esittely	13
6 ESIVALMISTELUT OFFICE 365 -YMPÄRISTÖÖN	15
6.1 Uuden kohteen luominen Amazon AWS-ympäristöön	17
6.2 Master-tiedoston asettaminen	19
6.3 Sivupohjien asettaminen	22
6.4 Templaatin asentaminen.....	23
7 LOPPUVALMISTELUT	27
8 PÄÄTELMÄT	32
LÄHTEET	33

1 JOHDANTO

Microsoft Office 365 -ympäristöä käytetään yhä enemmän niin kouluissa kuin myös työpaikoillakin. Office 365 on yleistynyt erityisesti pienyritysten keskuudessa sen helppouden sekä laajan käytettävyyden takia. Office 365 myy myös lisenssejä eri käyttäjäryhmille tiettyä kuukausimaksua vastaan.

Keskityn opinnäytetyössäni pienyritysten julkisen verkkosivuston käyttöönottoon sekä hallintaan. Pääkohdat opinnäytetyössäni ovat templaatin asentaminen, ominaisuuksien sekä eri elementtien hallintaa. Keskeisenä tutkimusongelmanani on julkisen verkkosivuston käyttö Microsoftin päätöksen jälkeen poistaa julkinen verkkosivusto uusista Office 365 -ympäristöistä (Microsoft 2015 a).

Office 365 tarjoaa pienyrityksille helpon tavan julkaista omat verkkosivustonsa verkossa käyttämällä Office 365 -ympäristön tarjoamaa julkista verkkosivustoa. Tällä hetkellä Office 365 on vakiinnuttamassa asemaansa muiden CMS-tuotteiden rinnalla. Yksi näistä CMS-tuotteista on Wordpress, joka on tällä hetkellä hallitseva CMS-alusta verrattuna esimerkiksi Drupaliin, Joomlaan tai Magnatoon (W3Techs 2015).

Tulevaisuuden näkymät ovat Office 365 -palvelulle valoisat, koska yhä enemmän esimerkiksi koulut siirtyvät käyttämään sitä monikäyttöisyyden sekä käyttäjäystävällisyyden vuoksi. Käytän työssäni apuna Notepad ++ -ohjelmaa sekä Office 365 -ympäristön Sharepoint-listoja sekä Sharepoint Onlinen työkaluja.

Teen opinnäytetyöni Visualweb -nimiselle yritykselle, joka on keskittynyt tuottamaan Sharepoint ja Office 365 -ratkaisuja pienille ja keskisuurille yrityksille.

2 KÄSITTEET

Amazon AWS-ympäristö – Visualweb käyttää Amazon AWS-ympäristöä tallennuspaikkana asiakkaidensa kotisivuille. Asiakas ei tätä ympäristöä näe itse, mutta sivusto toimii tämän palvelimen kautta.

Master-tiedosto – Master-tiedosto on Office 365 -ympäristön tärkein tiedosto. Tätä tiedostoa käyttämällä määritetään asiakkaan koko sivuston oletusnäkyvä.

Page Layout – Page layout tarkoittaa sivupohjaa, joita käyttäjä voi vaihdella sivustonsa eri sivujen välillä. Eri sivupohjat pitävät sisällään eri elementtejä ja osia.

Templaatti - Templaatti on muokattu versio Microsoftin omasta vakioteemasta, jota Office 365 julkinen verkkosivusto käyttää. Viittaan opinnäytetyössäni teemaan templaatti -sanalla.

Web Part – Web Part on Sharepoint Onlinen käyttämä rakennusosa, johon käyttäjä voi esimerkiksi syöttää erilaisia komentosarjoja ja rakennusosaa käyttämällä sivusto osaa näyttää ne oikein sivustolla.

XML – Templaatti käyttää XML-kieltä kääntäessään Javascript-elementit sivustolle. XML -koodia käyttämällä sivustoa on kevyempi käyttää ja se latautuu nopeammin selaimessa.

3 TAVOITTEET JA MENETELMÄT

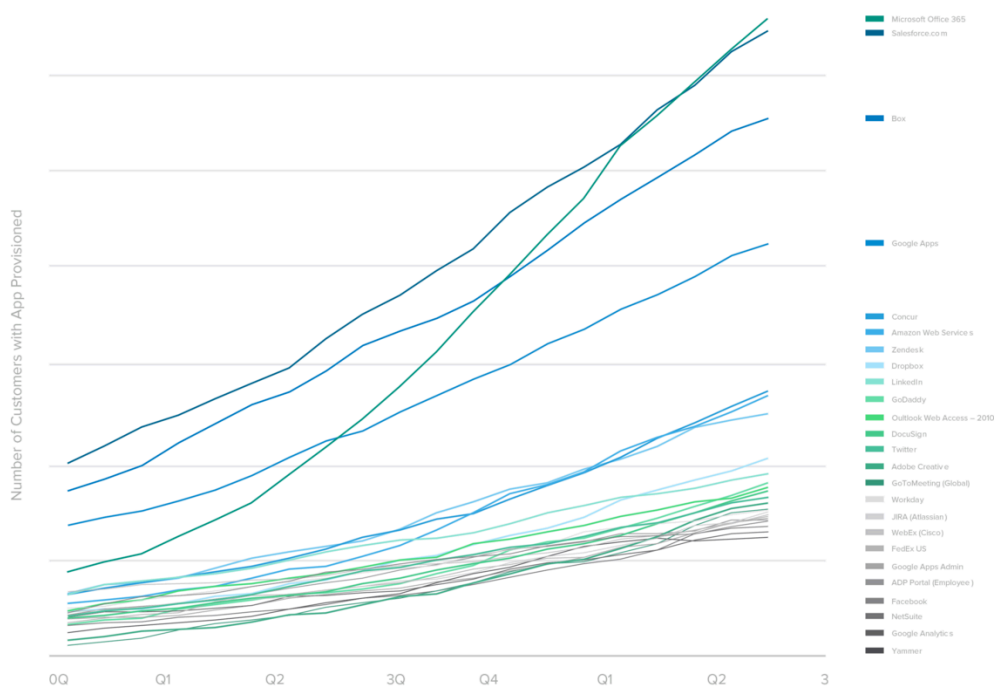
Opinnäytetyöni tavoitteena on saada asennettua Fresh-niminen templaatti onnistuneesti Office 365 -ympäristön julkiseen verkkosivustoon. Onnistumisen päämääränä on saada asiakkaalle toimiva ja helppokäyttöinen templaatti jokapäiväiseen käyttöön.

Asentamisen aikana käydään läpi olennaisia vaiheita liittyen asennukseen:

1. Office 365 -ympäristön tyhjäminen. Ympäristö tyhjäetään asiakkaan vanhasta julkisesta verkkosivusta ja valitaan Microsoftin oletusteema.
2. Muutetaan Master-tiedostosta ja sivupohjista yhteensopivia Fresh-templaatin kanssa vaihtamalla XML-polut jokaiseen tiedostoon tukemaan AWS-synkronointia, jotta asiakas voi päivittää sivuja helposti ja yksinkertaisesti.
3. Siirretään Fresh -templaatin asennuskansio asiakkaan Office 365-ympäristön themes-kansioon.
4. Muutetaan Fresh -templaatin asennuskansiosta Javascript-tiedostojen polkuja vastamaan ympäristön kieltä.
5. Tuodaan Sharepoint-listat Office 365 -ympäristön sisälle, ja näiden listojen näkymät vaihdetaan vastaamaan toiminnallisuuksia.
6. Asetetaan Master-tiedosto sekä sivupohjat ympäristön sisälle ja muutetaan julkisen verkkosivuston oletussivuksi fresh.html Master Page.
7. Lopuksi testataan templaatin ominaisuuksia ja lopetetaan asennus.

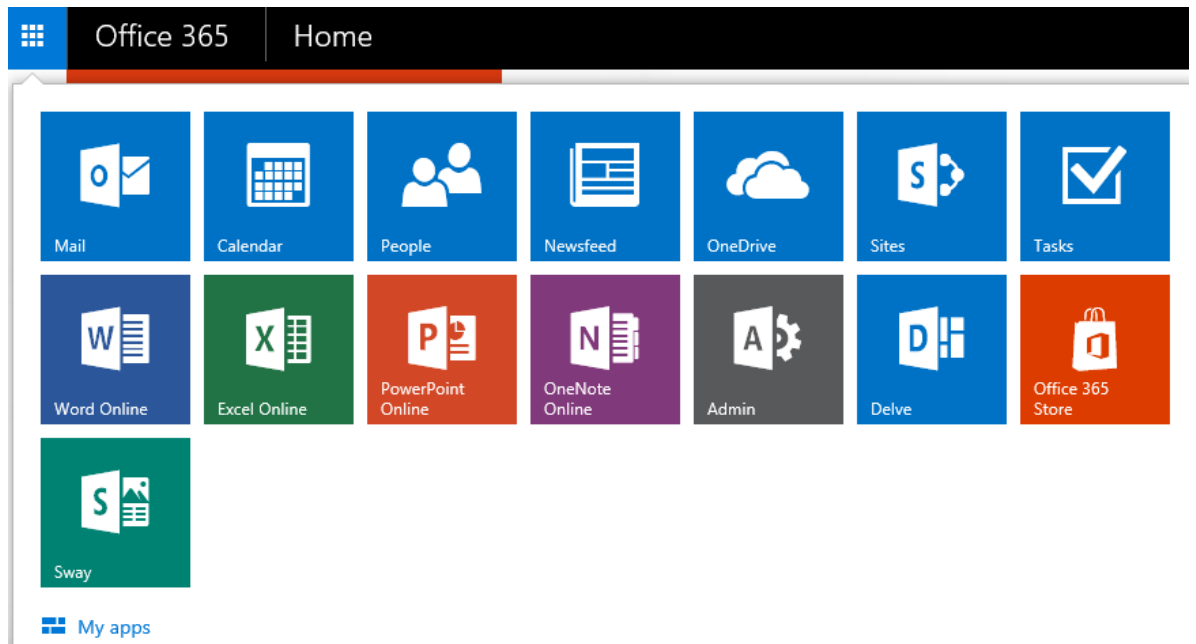
4 MICROSOFT OFFICE 365

Microsoft julkaisi nykyisen Office 365 for Business-palvelun vuonna 2013 (Microsoft 2013). Microsoft Office 365 on pilvipohjainen käyttöliittymä, joka keskittyy palvelemaan pienten sekä keskisuurten yritysten tarpeita. Office 365 on hyödyllinen näille yrityksille, koska Office 365 tarjoaa yritysten käyttöön erilaisia ohjelmia ja ominaisuuksia, kuten tiedostojen jako- ja tallennusohjelma OneDriven, julkisen verkkosivuston, Excelin, Wordin, Powerpointin, OneNoten ja Outlookin. Yrityksen voivat ladata näitä paketteja riippuen lisenssien määrästä sekä Office 365 -palvelutasosta. Palvelun suosiota voi seurata Okta.com -sivustolta. (Okta 2015).



Kuva 1. Näkymä Office 365 -palvelun suosiosta ajalta 2013-2015

Office 365 päivittyy koko ajan ja tällä hetkellä ominaisuuksia on 31. Tämä luku nousee koko ajan. Kehitystä voi seurata Office 365 Roadmap -sivustolta. (Microsoft 2015 b, www).



Kuva 2. Näkymä Office 365 –sovelluksista

4.1 Office 365:n julkinen verkkosivusto

Office 365 tarjoaa asiakkailleen julkisen verkkosivuston, johon yritys voi perustaa omat kotisivunsa käyttäen Microsoftin omia templaatteja sekä työryhmäsivuston, johon voidaan perustaa yrityksen sisäinen intranet. Microsoftin omat templaattit ovat erittäin suppeita ja yksinkertaisia, joten tässä tapauksessa Visualweb päätti luoda omat templaattinsa asiakkaiden avuksi ja hyödyksi. Tässä opinnäytetyössä käsittelem Visualwebin rakentamaa Fresh –templaattia, joka tarjoaa asiakkaille paljon erilaisia ominaisuuksia.

Visualweb on myös luonut neljä muuta templaattia nimeltään Simple, Retro, Tech sekä Classic. Jokaisella templaattilla on omat erilaiset ominaisuutensa ja muokausmahdollisuutensa. Visualweb tarjoaa myös työryhmäsivustoihin asiakkailleen intranet-ratkaisuja, jotka hyödyntävät näitä viittä templaattia. Normaaliin toiminnallisuuden lisäksi intranet-templaateista löytyy lisäominaisuuksia muun

muassa: välilehdet, uutistoiminnot sekä Office 365:een kuuluvat rakennusosat ja Office 365 -sovellukset (Microsoft Corporation 2014, 29).

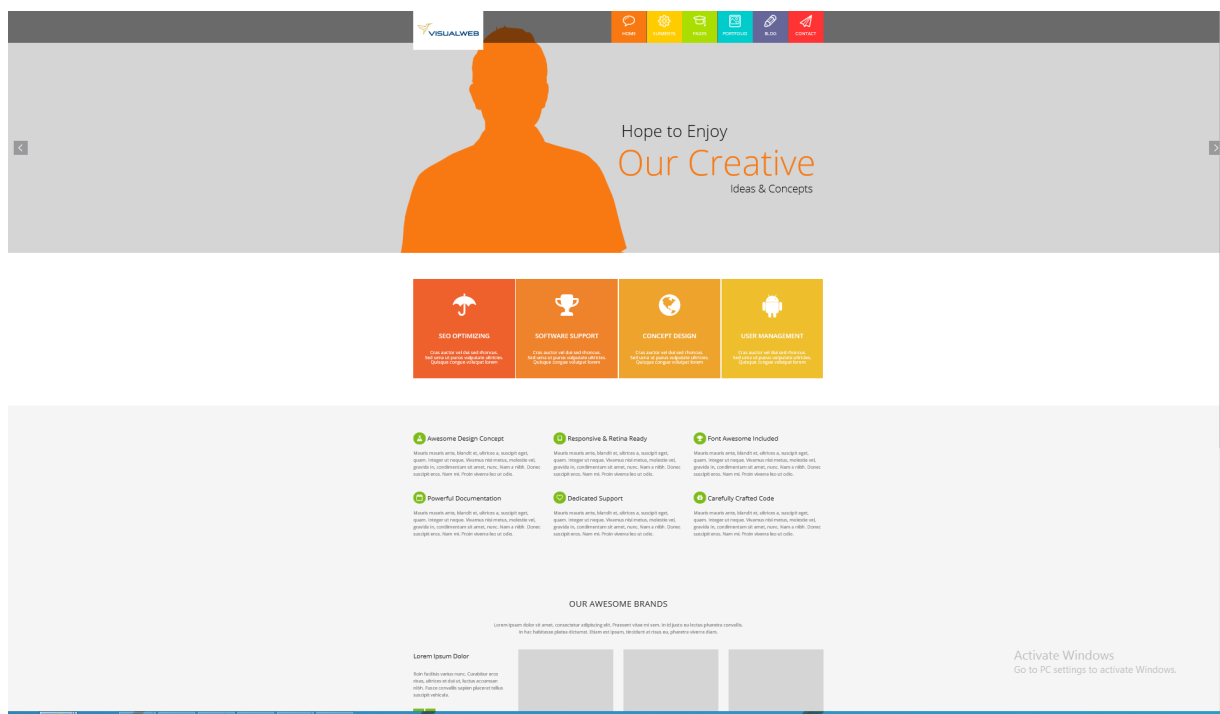
Manage the promoted sites below



Kuva 3. Näkymä julkisesta sivustosta sekä työryhmäsivustosta

5 FRESH -TEMPLAATIN ESITTELY

Fresh -templaatti on kehitetty asiakkaille, jotka haluavat erittäin visuaalisen verkkosivuston. Fresh -templaatti pitää sisällään suuren määrän erilaisia toiminnallisuuksia mukaan lukien 2 blogia, 4 portfoliota sekä suuren kuvakaruseellin. Fresh-templaatti on Visualwebin suosituin templaatti. Templaatti on täysin responsiivinen, joten se toimii kaikilla laitteilla kännykstä tablettiin. Asiakkaan on helppo muokata templaattia haluamansa näköiseksi, sen laajojen Sharepoint-listojen vuoksi.



Kuva 4. Näkymä Fresh -templaattista

Templaatti tarjoaa 4 erilaista sivupohjavaihtoehtoa, näiden sivupohjien nimet ovat Fresh Home, Fresh Default, Fresh Sidebar sekä Fresh Contact. Jokainen sivupohja tarjoaa erilaisen näkymän sivuston ulkonäköön. Fresh Homessa sivustolla näkyy kuvakaruseelli sekä muutama peruselementti. Fresh Defaultissa kuvakaruseelli menee piiloon ja asiakkaalle aukeaa iso tekstinsyöttökenttä. Fresh Sidebarissa sivuston oikeaan laitaan ilmestyy pikalinkkisivupalkki, johon asiakas voi kirjoittaa haluamiansa pikalinkkejä.

BLOG CATEGORIES

> Art Concept

> Web Design

> Best Practices

> Performance

> Responsive Design

> Typography

Kuva 5. Näkymä pikalinkkien sivupalkista

Fresh Contact -sivupohjassa sivustolle ilmestyy sivun yläosan kokoinen Google Maps, johon asiakas voi ilmoittaa oman toimistonsa sijainnin. Kartan alapuolelle ilmestyy myös yhteydenottolomake, johon voidaan määritellä haluttu sähköposti, mihin viestikentän ilmoitus lähtee.

🏠 Etelaranta 6, Helsinki, 00140 FINLAND
☎ +358 44 3200 322
✉ dummy@yoursite.com

Your Name*

Your E-mail*

Your Website*

Your Message*

SEND MESSAGE

Kuva 6. Näkymä yhteydenottolomakkeesta

5.1 Templaatin ominaisuuksien esittely

Fresh -templaatti pitää sisällään monia eri toiminnallisuuksia, joita asiakas voi muokata helposti käyttämällä hyväkseen Sharepointin listoja. Alla esitellään yleisimmät toiminnot, jotka ovat:

Blogi – Asiakas voi ylläpitää omaa blogiaan yrityksen verkkosivuilla ja päivittää niitä tarpeen mukaan. Blogi julkaisee päivitykset päivämäärän mukaan sivustolle.



EMOTIONAL STATE

Nov 10, 2012 Admin

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec magna nunc, vestibulum at erat ac, mollis varius nunc. Maecenas nec hendrerit nunc. Integer interdum neque lorem, eget mattis dui vehicula at. Nulla consectetur tempus eros at scelerisque. Donec condimentum ligula et odio dignissim iaculis. Nulla facilisi. Donec et iaculis nisl.

[READ MORE](#)



PERFECT BUSINESS

Nov 10, 2012 Admin

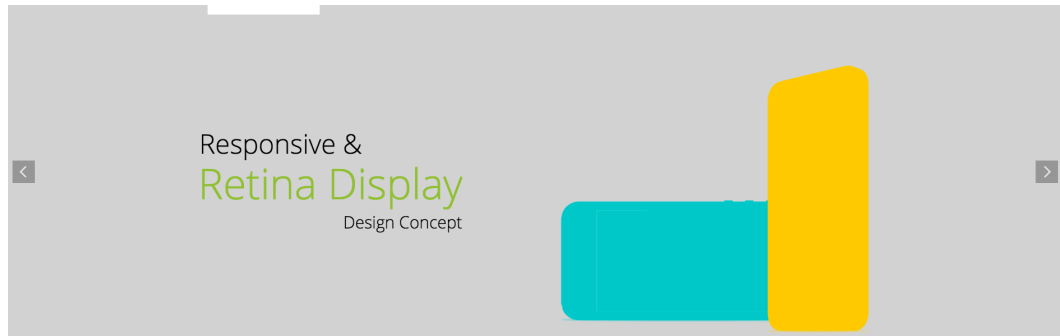
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec magna nunc, vestibulum at erat ac, mollis varius nunc. Maecenas nec hendrerit nunc. Integer interdum neque lorem, eget mattis dui vehicula at. Nulla consectetur tempus eros at scelerisque. Donec condimentum ligula et odio dignissim iaculis. Nulla facilisi. Donec et iaculis nisl.

[READ MORE](#)

Kuva 7. Näkymä blogilistauksesta

Portfolio – Portfolion avulla asiakas voi esitellä omia tuotteitaan yksinkertaisesti kuvien avulla. Kuvaa klikkaamalla aukeaa näkymä, johon asiakas voi kirjoittaa pidemmän tekstin tuotteistaan.

Kuvakaruselli – Fresh -templaatin etusivulla on iso kuvakaruselli, johon asiakas voi päivittää omat kuvansa ja tekstinsä.



Kuva 8. Näkymä Kuvakaruselista

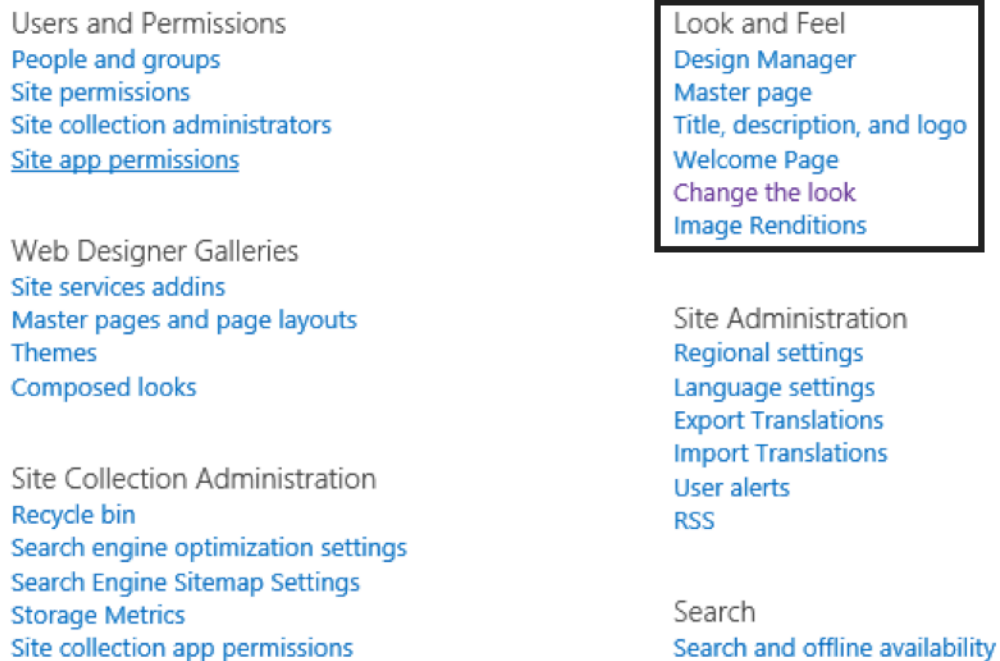
Palvelulaatikat – Asiakas voi vaihtaa haluamansa ikonit sekä tekstin palvelulaatikoihin, joita klikkaamalla käyttäjä viedään seuraavalle sivulle.



Kuva 9. Näkymä Palvelulaatikoista

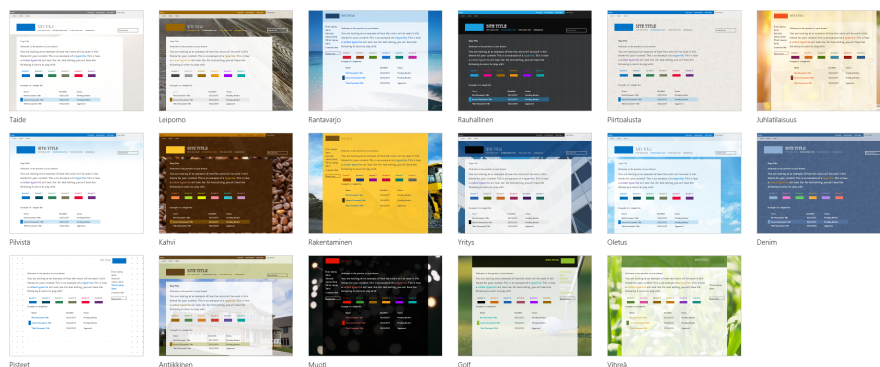
6 ESIVALMISTELUT OFFICE 365 -YMPÄRISTÖÖN

Fresh -templaatin asennuksen ensimmäisessä vaiheessa valitaan Office 365 -ympäristölle uusi teema valitsemalla Change the look -ympäristön asetuksista.



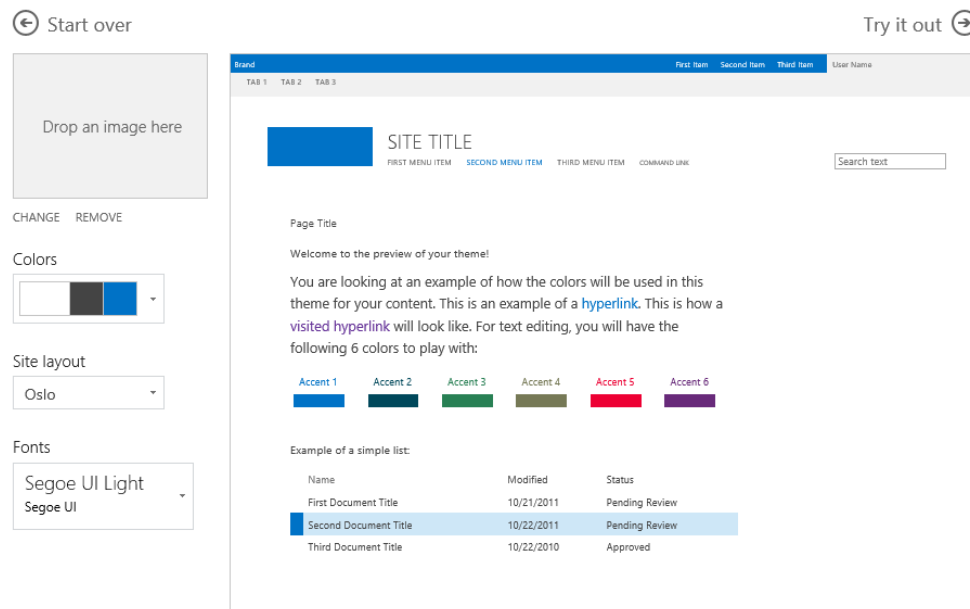
Kuva 10. Näkymä Office 365 asetuksista

Microsoft tarjoaa valittavaksi 17 erilaista teemaa käyttäjilleen. Nämä teemat ovat erittäin supeita ja eivät palvele asiakkaan tarpeita, joten tästä syystä templaatit ovat suosittuja pienyritysten keskuudessa.



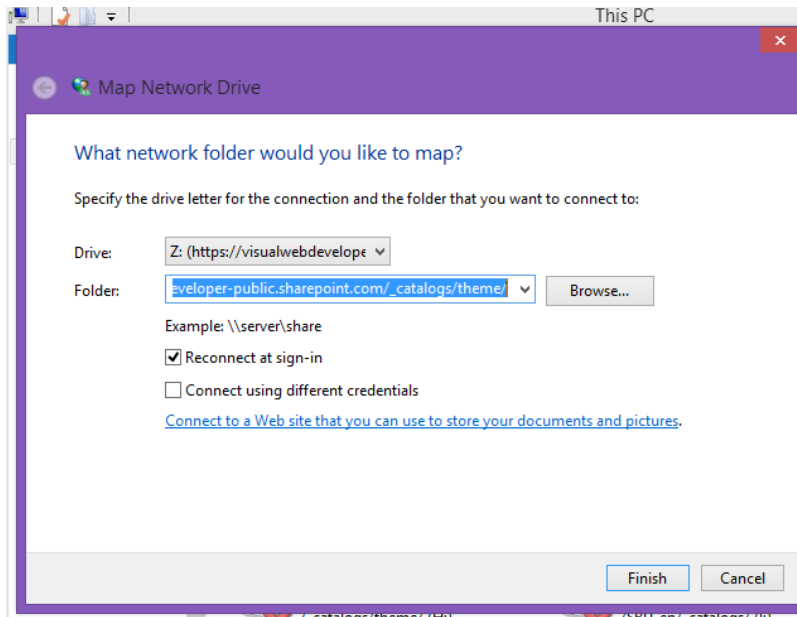
Kuva 11. Näkymä Microsoftin teemoista

Seuraavaksi poistetaan taustakuvan yhdestä Microsoftin templaatista. Tämä templaatti valitaan oletustemplaattiksi. Taustakuvan poiston jälkeen käyttäjälle avautuu näkymä templaatin asetuksista.



Kuva 12. Näkymä valitun teeman sisältä

Nyt ympäristössä on alusta, jonka päälle voidaan asentaa tuoreen Fresh -templaatin. Seuraavaksi luodaan verkkolevy (map) Office 365 -ympäristön themes-kansiosta. Kun verkkolevy on luotu, voidaan se siirtää themes-kansioon.



Kuva 13. Näkymä verkkolevyn luomisesta (map)

6.1 Uuden kohteen luominen Amazon AWS-ympäristöön

Seuraavaksi luodaan uusi kohde Amazon AWS-ympäristöön, joka isännöi uutta Fresh -templaattia. Kaikki Visualwebin asentamat templaatit käyttävät Amazon AWS-palvelinta. Palvelimella sijaitsevat asiakkaiden verkkosivut.

New Item

Uri:

Type:

Username:

Password:

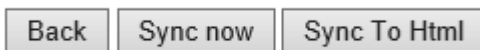
Kuva 14. Näkymä Amazon-AWS -sivustosta

Kenttiin syötetään asiakkaan julkisen verkkosivuston URL-osoite sekä valitaan tyyppi Public-sivusto. Tämän jälkeen syötetään vielä asiakkaan tunnus ja salasana ja painetaan tallennusta. Sen seurauksena sivusto luo uuden XML-koodin vastaamaan asiakkaan sivustoa.

<https://visualwebdeveloper-public.sharepoint.com> Public 0 11.5.2015 8:12:04 False True False

Kuva 15. Näkymä uudesta kohteesta

Sivu luo uuden väliaikaisen URL-osoitteen asiakkaan ympäristöön sekä XML-koodin, jonka avulla voidaan sivustoa päivittää nopeasti ja yksinkertaisesti painamalla Sync now -painiketta.



Kuva 16. Näkymä synkronointinapeista

6.2 Master-tiedoston asettaminen

Seuraavaksi asetetaan Amazonin generoima XML-koodi Fresh -templaatin Master-tiedoston sisälle sekä vanha XML-koodi korvataan. XML-koodin avulla sivusto vastaanottaa selaimen Javascript käskyt ja elementit ilmestyvät sivustolle.

```
<!--Start Footer-->
<script type="text/javascript" src="https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/visualweboffice365/visualweb_custom_2dd86015-9336-4bc8-b6cb-4069e2c53752_xml.js"></script>
```

Kuva 17. Näkymä XML-koodista

XML-koodi vaihdetaan käyttämällä Notepad ++ -ohjelman replace all komentoa, joka vaihtaa tekstin jokaiseen haluttuun kohtaan.

Nyt Master-tiedosto on yhteensopiva uuden Fresh -templaatin kanssa. Seuraavaksi Master-tiedosto asetetaan Office 365 -ympäristön sisälle ja painetaan Upload -painiketta.

Add a master page

Choose a file

[Upload files using Windows Explorer instead](#)

Add as a new version to existing files

Version Comments

Kuva 18. Näkymä Master-tiedoston lisäämisestä

Seuraavaksi valitaan Upload-vaihtoehto ja järjestelmä tarkastaa onko Master-tiedosto yhteensopiva Office 365 -ympäristön kanssa. Lopuksi valitaan Save ja Master-tiedosto tallentuu järjestelmään.

Add a master page

EDIT

Save Cancel Paste Copy Delete Item

Commit Clipboard Actions

i The document was uploaded successfully. Use this form to update the properties of the document.

Content Type:
 \$Resources:cmscore,contenttype_htmlmasterpage_description;

Name *: .html

Title:

Description:

Compatible UI Version(s): 4 15 16

Contact:
 Contact is a site column created by the Publishing feature. It is used on the Page Content Type as the person or group who is the contact person for the page.

Preview Image: Type the Web address: [\(Click here to test\)](#)

 Type the description:

Hidden Page:

Default CSS File:

Associated File:
 Describes whether a file has a SharePoint master page (.master) or page layout (.aspx) file associated with it. Setting this value to true will re-associate to a previously associated file or create a new file for association.

Preview URL: Type the Web address: [\(Click here to test\)](#)

 Type the description:
 Edit this field to change the URL of the page you wish to preview.

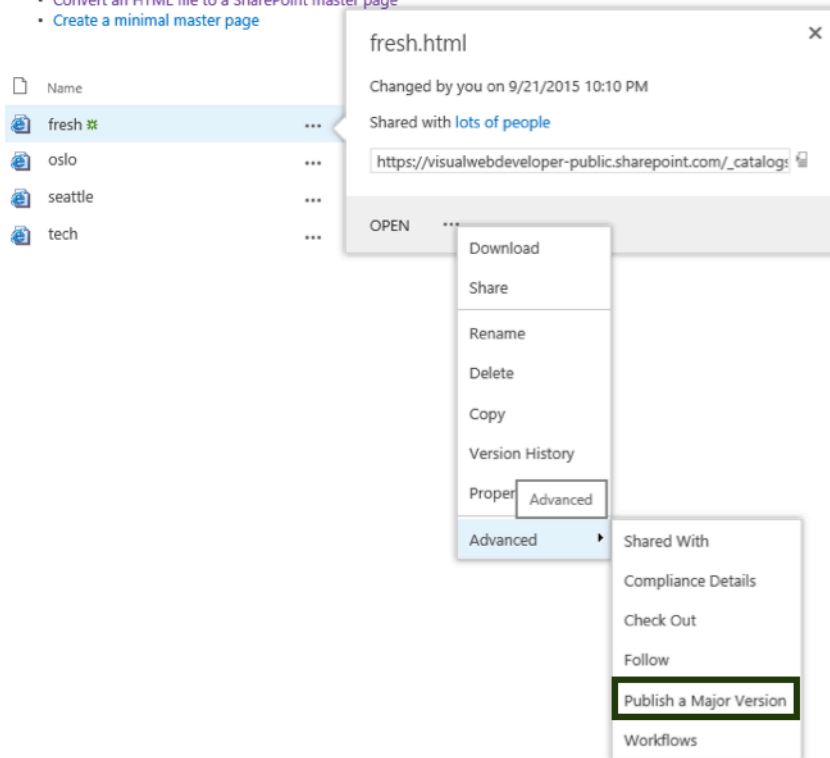
Version: 0.1
 Created at 9/21/2015 10:09 PM by Admin Visualweb
 Last modified at 9/21/2015 10:09 PM by Admin Visualweb

Kuva 19. Näkymä Master-tiedoston tallentamisesta

Seuraavaksi uusi Master-tiedosto julkaistaan valitsemalla tiedoston asetuksista Publish a Major Version.

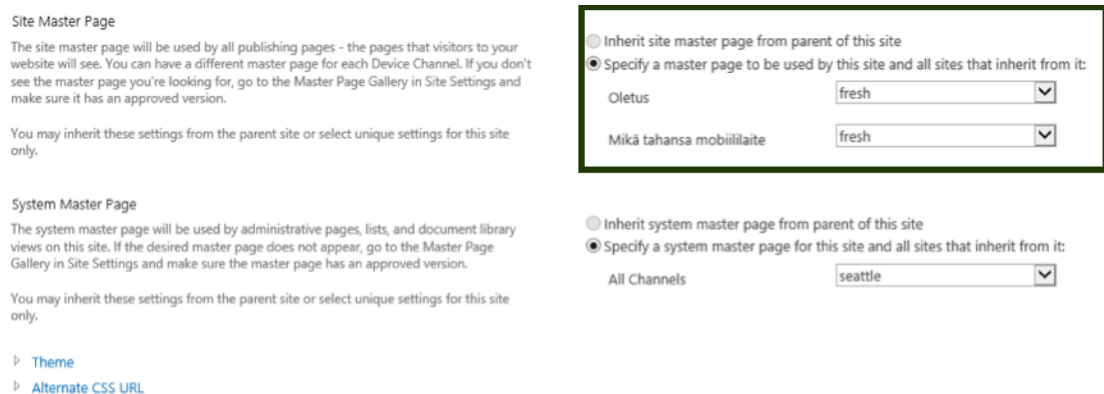
A master page defines common elements across all the pages of your site. You can use the network drive you mapped earlier to edit, use the Snippet Gallery to get code snippets for SharePoint functionality that you can copy and paste into your HTML file.

- [Convert an HTML file to a SharePoint master page](#)
- [Create a minimal master page](#)



Kuva 20. Näkymä Master-tiedoston julkaisemisesta

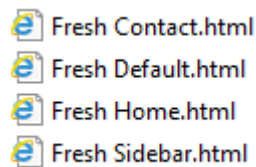
Tämän jälkeen käydään asettamassa Fresh.html Master-tiedosto koko ympäristön oletus sivupohjaksi sekä aktivoidaan mobiiliresponsiivisuus valitsemalla alasve-tovalikosta Fresh.



Kuva 21. Näkymä Master-tiedoston vaihtamisesta oletussivupohjaksi

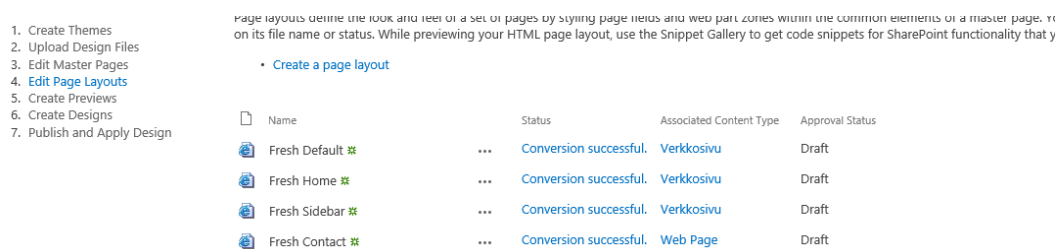
6.3 Sivupohjien asettaminen

Seuraavaksi asetetaan sivupohjat Office 365 -ympäristön sisälle. Fresh -templaatti käyttää sivupohjia templaatin sisällä, joita asiakas voi vaihtaa halutessaan eri sivuille.



Kuva 22. Näkymä Fresh -templaatin Sivupohjista

Kun sivupohjat on lisätty, ne pitää julkaista. Näillä määrittäyksillä templaatti osaa asettaa ne sivuston sisälle ja käyttövalmiiksi.

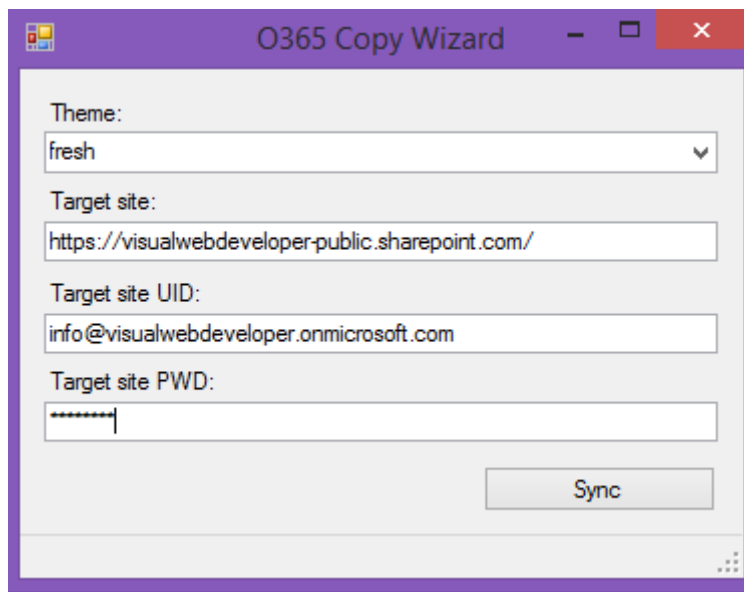


Kuva 23. Näkymä lisätyistä sivupohjista Office 365 -ympäristöön

Sivupohjia käyttämällä asiakkaan on helppo vaihdella näkymiä sivuston sisällä. Asiakas voi esimerkiksi lisätä yhteydenottosivulleen Fresh Contact -sivupohjan, tätä sivupohjaa käyttämällä sivustolle ilmestyy Google Map sekä yhteydenotto-lomake.

6.4 Templaatin asentaminen

Office 365 ympäristöön on nyt asennettu Master-tiedosto sekä sivupohjat. Seuraavaksi käyttämällä Visualwebin kehittämää Office 365 Wizardia, siirretään Fresh -templaatin Sharepoint listat ympäristön Site Content –osioon.








Kuva 24. Näkymä Visualwebin Office 365 Wizardista

Ohjelmassa kenttiin syötetään tietyt tiedot asiakkaan ympäristöstä.

1. Valitaan teemaksi Fresh.
2. Kopioidaan asiakkaan julkisen verkkosivuston URL-osoite Target site – kenttään.
3. Syötetään asiakkaan tunnus sekä salasana
4. Painetaan Sync.

Näiden vaiheiden jälkeen ohjelma alkaa siirtämään Sharepoint-listoja Visualwebin omasta ympäristöstä asiakkaan ympäristöön.

Fresh -templaatin Fresh -kansiossa on näkymä Freshin eri kansioista joita templaatti käyttää Office 365 -ympäristössä.

 images	29.12.2014 9:56	File folder
 layout	29.12.2014 9:56	File folder
 scripts	29.12.2014 9:56	File folder
 styles	29.12.2014 9:56	File folder
 vendors	29.12.2014 9:56	File folder

Kuva 25. Näkymä Fresh -templaatin kansioista

Images – Pitää sisällään kaikki templaatin esimerkkikuvat.

Layout – Pitää sisällään esimerkkikuvia sekä css-tyylitiedostoja.








Scripts – Pitää sisällään templaatin Javascript tiedostot.

Styles – Pitää sisällään css-tiedostoja.

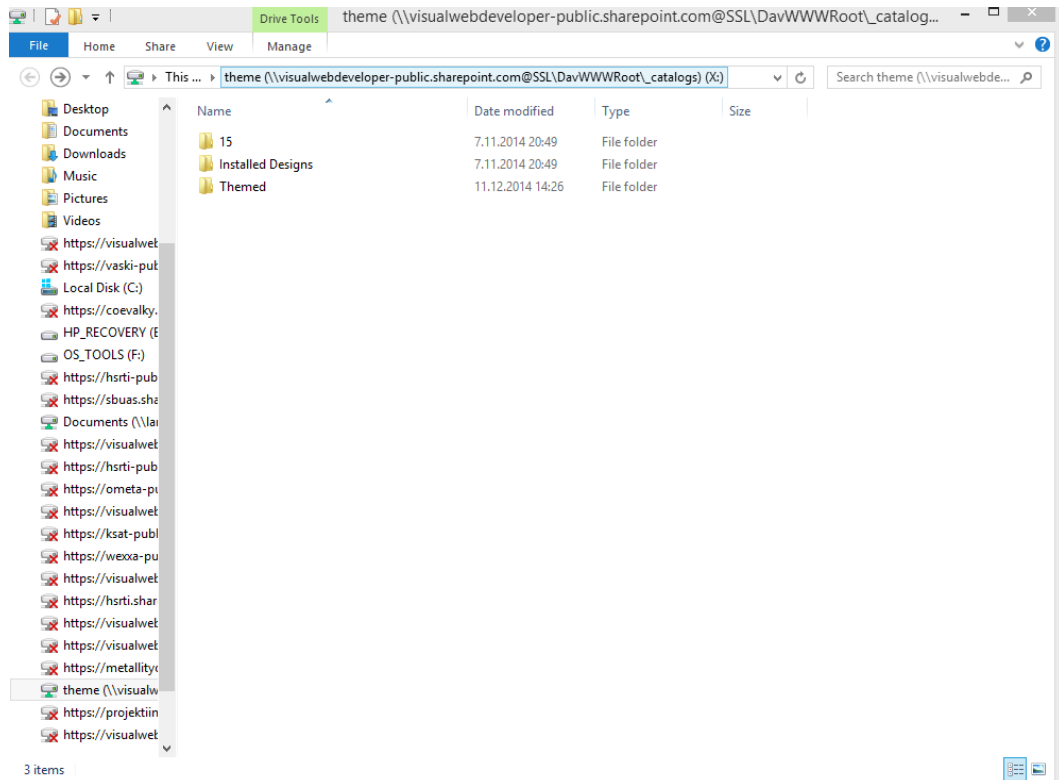
Vendors – Pitää sisällään kuvakarusellin esimerkkikuvat sekä Javascript tiedostot.

Layout -kansion sisältä löytyy kaikki Fresh -templaatin Javascript tiedostot joita templaatti käyttää. Tärkein näistä on visualweb_fresh_custom.js -jonka sisältä voidaan jokaista templaatin elementtiä muokata sekä hallita.

Toinen erittäin tärkeä Javascript tiedosto templaatin sisällä on visualweb_fresh.js-jota muokkaamalla voidaan XML-kytköksiä hallita.

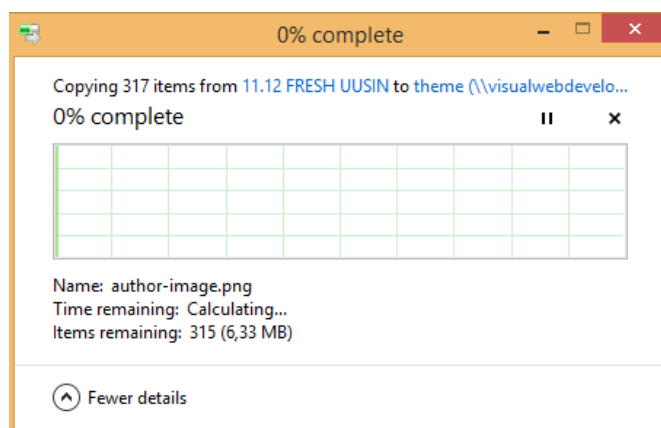
 jquery.js
 jquery.min.js
 jquery.SPServices.js
 jquery-1.11.1.min.js
 jquery-ui.min.js
 visualweb_fresh.js
 visualweb_fresh_custom.js

Kuva 26. Näkymä Fresh -templaatin Javascript-tiedostoista



Kuva 27. Näkymä Office 365 ympäristön themes kansioista

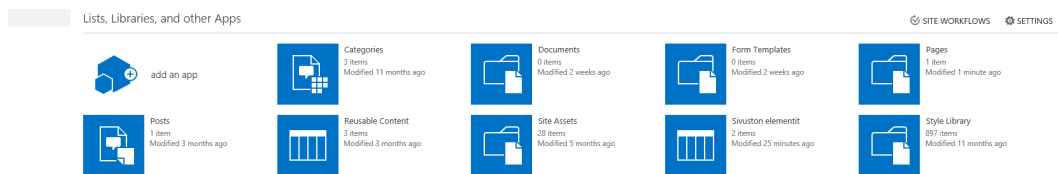
Fresh -templaatti siirretään asiakkaan Office 365 -ympäristön themes-kansioon. Tällä hetkellä kansio on vielä tyhjä, koska se on luotu verkkolevyille.



Kuva 28. Näkymä Fresh -templaatin siirrosta Office 365 -ympäristöön

Seuraavaksi Fresh -templaatin –kansio siirretään themes-kansioon.

Site Contents



Kuva 29. Näkymä Office 365 -ympäristön listoista

Office 365 -ympäristön Site Contents pitää sisällään muutaman listan, joita ympäristö käyttää, esimerkiksi Pages eli sivuston sivut, sekä Posts joka pitää sisällään blogikirjoitukset.



































Kuva 30. Näkymä Office 365 -ympäristön listoista siirron jälkeen

Siirron jälkeen ohjelma on siirtänyt kaikki Fresh -templaattiin kuuluvat listat sisältöineen asiakkaan ympäristöön.

7 LOPPUVALMISTELUT

Office 365 Wizard on siirtänyt kaikki Fresh -templaattiin kuuluvat sivut ympäristön Pages -listalle. Tätä listaa käyttämällä asiakas voi katsoa ja muokata templaatin sivuja haluamallaan tavalla.

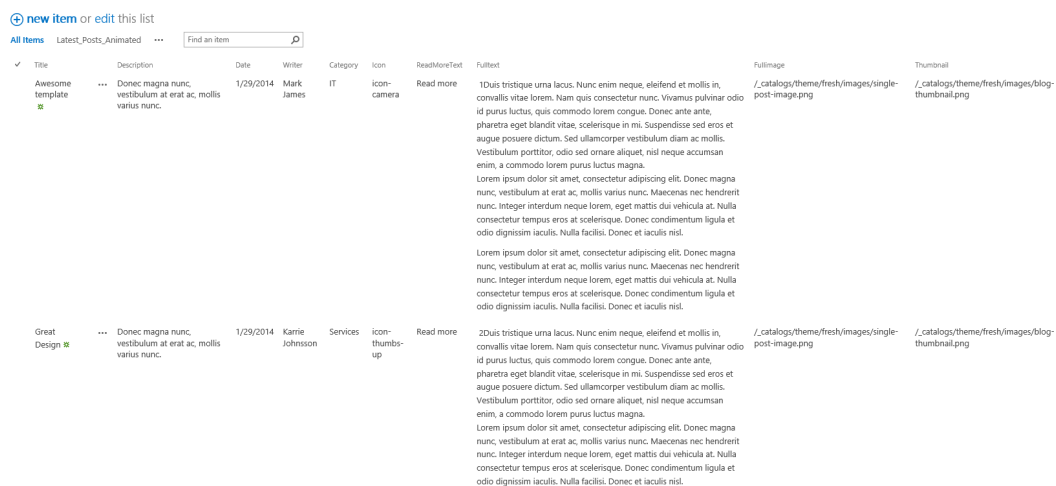
Templaatti pitää sisällään noin 50 sivua, jokainen on niin sanottu esimerkkisivu, jotka pitävät sisällään erilaisia ominaisuuksia liittyen templaattiin. Kaikki sivut ovat muotoa .aspx.

 2columnsportfolio	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	491	1		
 404	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Sidebar	490	7	PAGES	464
 4columnsportfolio	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	492	2		
 accordionsandtoggles	...	4 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	471	1	ELEMENTS	470
 buttonsandsocialicons	...	4 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	474	4	ELEMENTS	470
 Columns	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	485	18	ELEMENTS	470
 Contact	...	4 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Contact	465	6	HOME	463
 contentboxes	...	4 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	476	6	ELEMENTS	470
 ELEMENTS	...	4 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	470	2	HOME	463
 fontawesomeicons	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	477	7	ELEMENTS	470
 Full Width	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	489	6	PAGES	464
 fullwidthsections	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	478	8	ELEMENTS	470
 Gallery	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	482	15	ELEMENTS	470
 googlemaps	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	495	9	ELEMENTS	470
 grid	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	496	2	BLOG	469
 HOME	...	4 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Home	463	1	HOME	463
 latestp	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	497	14	ELEMENTS	470
 latestwork	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	481	13	ELEMENTS	470
 Lists	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	484	17	ELEMENTS	470
 Media	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	479	10	ELEMENTS	470
 messageboxes	...	4 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	472	2	ELEMENTS	470
 PAGES	...	4 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	464	3	HOME	463
 persons	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	494	11	ELEMENTS	470
 pfolio	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	498	4	HOME	463
 pricingtables	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	480	12	ELEMENTS	470
 pricingtables2	...	4 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	466	1	PAGES	464
 Services	...	4 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	467	2	PAGES	464
 Sidebar	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Sidebar	488	5	PAGES	464
 single_portfolio	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	493	0	Single Portfolio	493
 singlep	...	3 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Sidebar	499	0	Single Post	499
 skillsbar	...	4 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	473	3	ELEMENTS	470
 Sliders	...	4 minutes ago	Admin Visualweb Draft	Fresh Default	475	5	ELEMENTS	470

Kuva 31. Näkymä Office 365 -ympäristön sivuista siirron jälkeen

Kun templaatti on asennettu, siirrytään tarkastelemaan blogi-listan sisältöä tarkemmin. Lista pitää sisällään esimerkki kirjoitukset, joita asiakas voi muokata haluamallaan tavalla tai lisätä uusia käyttämällä ylhäällä näkyviä New item tai Edit -nappuloita.

Edit -painiketta käyttämällä asiakas siirtyy Quick Edit -tilaan, josta voi erittäin nopeasti muokata olemassa olevia tekstejä. New item -painiketta käyttämällä asiakas voi luoda kokonaan uuden tekstin ja lisätä haluamansa ingressitekstin, koko tekstin sekä esikatselukuvan ja ison kuvan.






✓ Title	Description	Date	Writer	Category	Icon	ReadMoreText	Fulltext	Fullimage	Thumbnail
Awesome template	Donec magna nunc, vestibulum at erat ac, mollis varius nunc.	1/29/2014	Mark James	IT	icon-camera	Read more	1Duis tristique urna lacus. Nunc enim neque, eleifend et mollis in, convallis vitae lorem. Nam quis consectetur nunc. Vivamus pulvinar odio id purus luctus, quis commodo lorem congue. Donec ante ante, pharetra eget blandit vitae, scelerisque in mi. Suspendisse sed eros et augue posuere dictum. Sed ullamcorper vestibulum diam ac mollis. Vestibulum porttitor, odio sed ornare aliquet, nisi neque accumsan enim, a commodo lorem purus luctus magna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec magna nunc, vestibulum at erat ac, mollis varius nunc. Maecenas nec hendrerit nunc. Integer interdum neque lorem, eget mattis dui vehicula at. Nulla consectetur tempus eros at scelerisque. Donec condimentum ligula et odio dignissim iaculis. Nulla facilisi. Donec et iaculis nisi.	./catalogs/theme/fresh/images/single-post-image.png	./catalogs/theme/fresh/images/blog-thumbnail.png
Great Design it	Donec magna nunc, vestibulum at erat ac, mollis varius nunc.	1/29/2014	Karrie Johsson	Services	icon-thumbs-up	Read more	2Duis tristique urna lacus. Nunc enim neque, eleifend et mollis in, convallis vitae lorem. Nam quis consectetur nunc. Vivamus pulvinar odio id purus luctus, quis commodo lorem congue. Donec ante ante, pharetra eget blandit vitae, scelerisque in mi. Suspendisse sed eros et augue posuere dictum. Sed ullamcorper vestibulum diam ac mollis. Vestibulum porttitor, odio sed ornare aliquet, nisi neque accumsan enim, a commodo lorem purus luctus magna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec magna nunc, vestibulum at erat ac, mollis varius nunc. Maecenas nec hendrerit nunc. Integer interdum neque lorem, eget mattis dui vehicula at. Nulla consectetur tempus eros at scelerisque. Donec condimentum ligula et odio dignissim iaculis. Nulla facilisi. Donec et iaculis nisi.	./catalogs/theme/fresh/images/single-post-image.png	./catalogs/theme/fresh/images/blog-thumbnail.png

Kuva 32. Näkymä blogi-listan sisällöstä

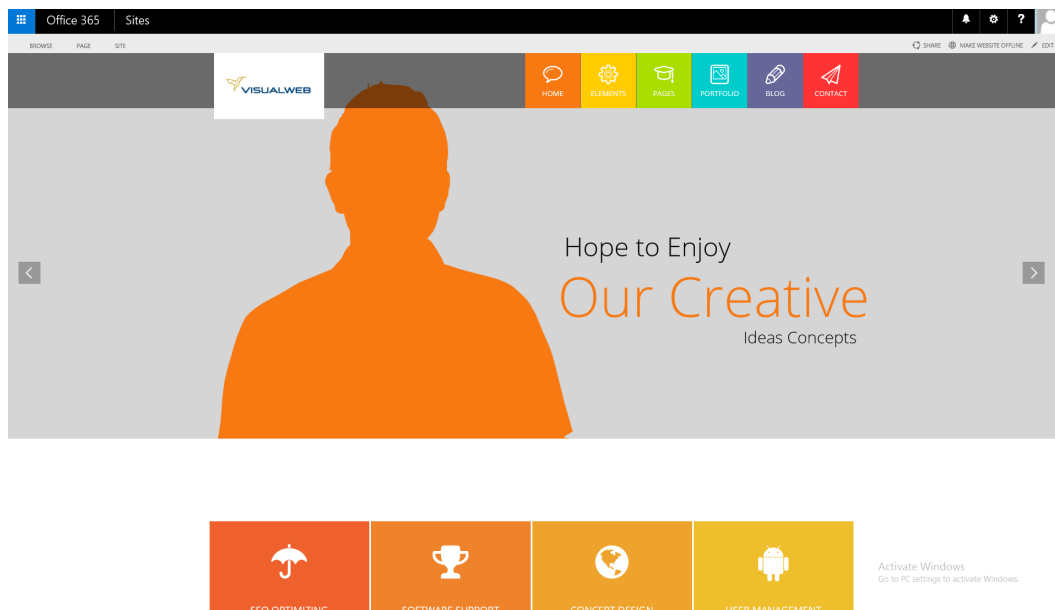
Yllä olevassa näkymässä on kuva uudesta blogikirjoituksesta, johon on lisätty tekstit, kategoria, päivämäärä, lue lisää –teksti, kirjoittajan nimi, ikoni, ingressi sekä koko pitkä teksti.

Kun teksti on saatu valmiiksi, painetaan Save -painiketta ja järjestelmä tallentaa uuden blogitekstin järjestelmään.

Title *	<input type="text" value="Awesome template"/>
Description *	<input type="text" value="Donec magna nunc, vestibulum at erat ac, mollis varius nunc."/>
Date *	<input type="text" value="1/29/2014"/> 
Writer *	<input type="text" value="Mark James"/>
Category *	<input type="text" value="IT"/>
Icon *	<input type="text" value="icon-camera"/>
ReadMoreText *	<input type="text" value="Read more"/>
Fulltext *	<p>1Duis tristique urna lacus. Nunc enim neque, eleifend et mollis in, convallis vitae lorem. Nam quis consectetur nunc. Vivamus pulvinar odio id purus luctus, quis commodo lorem congue. Donec ante ante, pharetra eget blandit vitae, scelerisque in mi. Suspendisse sed eros et augue posuere dictum. Sed ullamcorper vestibulum diam ac mollis. Vestibulum porttitor, odio sed ornare aliquet, nisl neque accumsan enim, a commodo lorem purus luctus magna.</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec magna nunc, vestibulum at erat ac, mollis varius nunc. Maecenas nec hendrerit nunc. Integer interdum neque lorem, eget mattis dui vehicula at. Nulla consectetur tempus eros at scelerisque. Donec condimentum ligula et odio dignissim iaculis. Nulla facilisi. Donec et iaculis nisl.</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec magna nunc, vestibulum at erat ac, mollis varius nunc. Maecenas nec hendrerit nunc. Integer interdum neque lorem, eget mattis dui vehicula at. Nulla consectetur tempus eros at scelerisque. Donec condimentum ligula et odio dignissim iaculis. Nulla facilisi. Donec et iaculis nisl.</p>
Fullimage *	<input type="text" value="/_catalogs/theme/fresh/images/single-post-image.png"/>
Thumbnail *	<input type="text" value="/_catalogs/theme/fresh/images/blog-thumbnail.png"/>
<p>Created at 9/21/2015 10:12 PM by  Admin Visualweb</p> <p>Last modified at 9/21/2015 10:12 PM by  Admin Visualweb</p>	
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

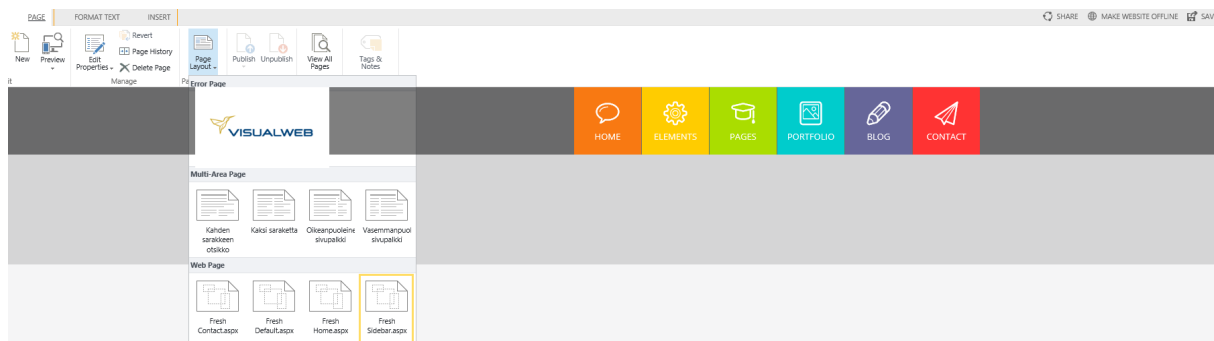
Kuva 33. Näkymä blogi-listan elementistä

Templaatti on nyt saatu onnistuneesti asennettua asiakkaan ympäristöön ja on heti toimintavalmis.



Kuva 34. Näkymä valmiista Fresh -templatista Office 365 -ympäristössä

Kun sivustolla painetaan Edit -painiketta, voi asiakas helposti vaihtaa sivupohjia haluamukseen.



Kuva 35. Näkymä sivupohjan vaihdosta

Lopuksi koko sivusto voidaan julkaista painamalla Make Website Online -nappia. Sivusto siirtyy väliaikaiseen osoitteeseen joka on muotoa: <https://public-asiakkaansivusto.microsoft.com>.

Jos asiakkaalla on käytössään domain, hän voi tehdä DNS-ohjauksen ja sivusto siirtyy asiakkaan hallinnoiman www-osoitteen alle.



Kuva 36. Näkymä sivuston julkaisemista

Tämän jälkeen asiakkaalle voidaan luovuttaa toimintavalmis Fresh -templaatti, jota on helppo päivittää ja ylläpitää jokapäiväisessä yrityksen toiminnassa.

8 PÄÄTELMÄT

Asennusprosessin jälkeen voin todeta että, Office 365 -templaatti on hyvä ja helpokäyttöinen ratkaisu pienyrityksille, jotka haluavat kaikki parhaat puolet Office 365 -palvelusta kustannustehokkaasti. Office 365 -templaatin käyttö on helppoa ja tehokasta. Käyttäjä voi halutessaan muokata sivuston jokaista osa-aluetta haluamansa näköiseksi. Templaatin asennus on myös helppoa ja nopeaa, eikä ongelmia ilmennyt asennuksen aikana. Office 365 -palvelun käyttö on erittäin käyttäjäystävällinen ja käyttäjä voi hallita kaikkia palvelujaan yhden tunnuksen avulla, tarvitsematta kirjautua eri palveluihin eri tunnuksilla.

Office 365 kehittyy koko ajan ja käyttäjä saa jatkuvasti uusimmat tietoturvapäivitykset sekä yleiset päivitykset ympäristöönsä ilmaiseksi, joten julkinen verkkosivusto on koko ajan suojattu tietoturvahyökkäyksiltä. Ainoana ongelmana työssäni huomasin, että jos käyttäjä lisää liikaa Javascript-elementtejä sivustolle, voi sivuston latausnopeus hieman hidastua selaimessa.

Office 365 tuo palvelun parhaat puolensa esille ryhmätyöskentelyssä. Käyttäjä voi määrittää tietyt käyttäjät esimerkiksi julkisen sivuston ylläpitäjiksi sekä editoijiksi ja näin hallita helposti julkista verkkosivuaan. Käyttäjällä on myös mahdollisuus perustaa työryhmäsivusto esimerkiksi työpaikallensa ja tätä kautta olla yhteydessä kollegoihinsa.

LÄHTEET

Microsoft, 2013 MICROSOFT OFFICE 365 [viitattu 1.10.2015],
<http://news.microsoft.com/2013/02/27/microsoft-releases-next-generation-office-365-for-business/>

Microsoft, 2015 a JOHDANTO [viitattu 1.10.2015],
<http://success.office.com/en-us/roadmap>

Microsoft, 2015 b MICROSOFT OFFICE 365 [viitattu 8.10.2015],
<https://support.microsoft.com/en-us/kb/3027254>

Microsoft Corporation, 2014. Explore Sharepoint 2013. Julkaistu E-kirjana.

Okta, 2015 MICROSOFT OFFICE 365 [viitattu 11.11.2015]
<https://www.okta.com/businesses-at-work/2015-08/>

W3Techs, 2015 JOHDANTO [viitattu 2.11.2015],
<http://w3techs.com/technologies/details/cm-wordpress/all/all>