Развертывание Mriya AddressBook

# Предварительные требования

Для корректной установки прикладного решения необходима редакция ШП выше Foundation с установленным User Proflies Service Application.

# Профили пользователей. Установка

Для функционирования адресной книгой необходимо добавить пользовательские поля в профилях пользователей.

Для этого откройте **SP Central Administration** сервер, перейдите по ссылке Manage service applications в разделе **Application Management**. На открывшейся странице найдите и выберете ссылку **User Profile Service Application**. Затем перейдите по ссылке **Manage User Properties** в разделе **People**.

Во вновь открывшейся странице вы найдете список полей профилей пользователя. Для добавления нового поля кликните на ссылке **New Property** вверху страднице над заголовком таблице со списком полей.

Открывшаяся страница разделена на 2 основные части. В правой части находятся свойства пользовательского поля профиля пользователя, а в правой части описание соответствующих свойств, или их категорий. Обязательные для ввода свойства отмечены как \*.

После внесения изменений щелкните на кнопке **OK** для сохранения изменений, после чего вы вернетесь на предыдущую страницу, а новое поле будет добавлено в подраздел **Custom Properties**.

Необходимо добавить следующие поля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Назначение** | **Свойства полей** |
| Middle Name | Отчество | |  |  | | --- | --- | | **Название** | **Значение** | | Name | Mr-MiddleName | | Display Name | Middle Name | | Type | String (Signle value) | | Length | 35 | | Default User Profile Subtype | Отметить | | Policy Setting | Optional | | Default Privacy Setting | Everyone | | User can override | Снять отметку | | Do not allow users to edit values for this property | Выбрать | |
| INN | ИНН | |  |  | | --- | --- | | **Название** | **Значение** | | Name | Mr-Inn | | Display Name | INN | | Type | String (Signle value) | | Length | 20 | | Default User Profile Subtype | Отметить | | Policy Setting | Optional | | Default Privacy Setting | Everyone | | User can override | Снять отметку | | Do not allow users to edit values for this property | Выбрать | |
| SSN | SSN | |  |  | | --- | --- | | **Название** | **Значение** | | Name | Mr-Ssn | | Display Name | SSN | | Type | String (Signle value) | | Length | 20 | | Default User Profile Subtype | Отметить | | Policy Setting | Optional | | Default Privacy Setting | Everyone | | User can override | Снять отметку | | Do not allow users to edit values for this property | Выбрать | |
| Organization | Название организации | |  |  | | --- | --- | | **Название** | **Значение** | | Name | Mr-Organization | | Display Name | Organization | | Type | String (Signle value) | | Length | 100 | | Default User Profile Subtype | Отметить | | Policy Setting | Optional | | Default Privacy Setting | Everyone | | User can override | Снять отметку | | Do not allow users to edit values for this property | Выбрать | |
|  |  |  |
| Best worker | Отметка – Лучший работник | |  |  | | --- | --- | | **Название** | **Значение** | | Name | Mr-BestWorker | | Display Name | Best worker | | Type | Boolean | | Length | N/A | | Default User Profile Subtype | Отметить | | Policy Setting | Required | | Default Privacy Setting | Everyone | | User can override | Снять отметку | | Do not allow users to edit values for this property | Выбрать | |
| Merit | Заслуги  Перечесление заслуг, за которые, отмечен как лучший работник | |  |  | | --- | --- | | **Название** | **Значение** | | Name | Mr-BestWorkerMerit | | Display Name | Merit | | Type | String (Signle value) | | Length | 255 or 512 or anything | | Default User Profile Subtype | Отметить | | Policy Setting | Optional | | Default Privacy Setting | Everyone | | User can override | Снять отметку | | Do not allow users to edit values for this property | Выбрать | |
| Best worker weekly | Отметка – Работник недели | |  |  | | --- | --- | | **Название** | **Значение** | | Name | Mr-BestWorkerWeekly | | Display Name | Best worker weekly | | Type | Boolean | | Length | N/A | | Default User Profile Subtype | Отметить | | Policy Setting | Required | | Default Privacy Setting | Everyone | | User can override | Снять отметку | | Do not allow users to edit values for this property | Выбрать | |

# Стили

Откройте главную страницу коллекции сайтов. Выберите **Дії сайту (Site actions)** на панели в верхней правой части страницы и затем пункт меню **Переглянути весь вміст сайту (View all site content)**. В подразделе **Бібліотеки документів** **(Document Libraries)** перейдите по ссылке **Бібліотека стилів (Style Library)**, затем **uk-ua** (en-us для английской локализации), **Themable** и затем **Core Styles**.

Щелкните на **Додати документ** (**Add document**) и добавьте cards\_style.css файл.

После того, как файл со стилями был загружен, снова воспользуйтесь меню **Дії сайту (Site actions)** и затем пункт меню **Параметри сайту** (**Site Settings**). На открывшейся странице перейдите по ссылке **Головна сторінка** (**Master page**) в подразделе **Зовнішній вигляд** (**Look and Feel**). В нижней правой части странице укажите путь к загруженному cards\_style.css файлу, для это установите переключатель на пункте “ Укажіть CSS-файл ” (“Specify css…”) используйте кнопку **Огляд** (**Browse**). Сохраните изменения.

# Галерея рисунков

Откройте главную страницу коллекции сайтов. Выберите **Дії сайту (Site actions)** на панели в верхней правой части страницы и затем пункт меню **Переглянути весь вміст сайту (View all site content)**. В подразделе **Бібліотеки документів** **(Document Libraries)** перейдите по ссылке **Зображення колекції сайтів**. В открывшейся странице, загрузите следующие файлы в галерею рисунков:

bttm\_shad\_lft.png  
bttm\_shad\_rgt.png  
clip\_bttm.png  
clip\_top.png  
hp\_card\_bg.gif  
photo\_icn.gif  
photo\_shadow.png  
popup\_photo\_bg.png  
shad\_right.png

Внимание! Если для библиотек рисунков и стилей была включена опция публикации и утверждения контета (задается в настройках библиотек), тогда указанных действий недостаточно. После загрузки файлов, их необходимо опбликовать

# WebPart . Установка и обновление

Для установки прикладного решения, требуется файл “солюшн” (wsp). В нем содержатся все необходимые компоненты. Предполагаем, что файл лежит по пути

C:\Deployment\Solutions

Для начальной установки (или после удаления) решения выполняем команду

1. Add-SPSolution c:\code\SharePointProject2\bin\debug\SharePointProject2.wsp
2. Install-SPSolution –Identity SharePointProject2.wsp –WebApplication <http://sp2010> -GACDeployment

I will complement that post adding the final steps you should run to actually be able to see that webpart on your web application!

When adding a web part while editing a sharepoint page you might find that not all available webparts are show. This might happen if your Site Collection has not enabled all features and is also necessary for activating custom webparts. You should do the following as a Site Collection administrator,

1. Site Actions
2. Site Settings
3. Manage Site Features
4. Site Collection Features

* Настройка веб частей
* Синхронизатор
* Файлы настроек
* Настройки мастер-страницы
* Административный доступ (профили пользователей)
* Требования к стилю: размер фотографий 128x128

Использование Mriya AddressBook

# Введение

Прикладное решение Mriya Address Book содержит две веб части: Собственно адресную книгу и «карточку работника».

Адресная книга предназначена для отображения работников списком. При этом, настройки веб части позволяют задавать довольно гибкие критерии отбора и отображаемые опции веб-части, как то: заголовок, опция поиска, варианты отображения фотографий.

Веб часть «Карточка работника» предназначена для отображения относительно небольшого количества «избранных» сотрудников в режиме «визитки», делающей фокус на отдельно взятом сотруднике. Данная веб часть также имеет ряд настроек, позволяющих адаптировать ее под различные сценарии использования.

Прежде, чем приступать к использованию веб частей, нужно заполнить дополнительные поля, создание которых описано в гл. 2. Обратите внимание, что поле «Работник недели» подразумевается взведенным только у одного работника в каждый момент. Хотя, при установке нескольких, технической проблемы и не возникнет, выглядеть это может странно – будет отображаться несколько «работников недели». В то же время, поле «лучший работник» устанавливается любого количества сотрудников. Один из режимов веб части для списка – показ списка «лучших»

Импорт данных из 1С

Разработанное решение поддерживает импорт данных из 1С через механизм веб сервисов. Импорт тестировался на прикладных решениях 1С «ЗуП» и «УПП», обладающих подсистемой кадрового учета.

Импорт выполняется при помощи консольной утилиты *UserFromConsoleApplication.exe* , поставляемой в комплекте с Mriya Address Book. Требуется специальная настройка прав пользователя, от которого будет запускаться приложение импорта. В общем случае, администратор домена и фермы ШП этими правами уже обладает. Тем не менее, можно настроить и специального пользователя при необходимости.

**Права пользователя**

Для того что бы было возможно вносить изменения в профили пользователей необходимо назначить права пользователю, который выполняет UserFromConsoleApplication.exe.

Для этого откройте **SP Central Administration** сервер, перейдите по ссылке **Manage service applications** в разделе **Application Management**. На открывшейся странице найдите и выберете строку **User Profile Service Application**. Для этого, не переходите по ссылке, а щелкните кнопкой мыши на самой строке, но не на ссылке. На ленте (панели инструментов) активируются кнопки: Administrators и Permissions. Убедитесь, что соответствующий пользователь является администратором и обладает полными правами для обновления (добавления, изменения и удаления) профилей пользователей SP.

**Права для импорта фотографий**

Для того, что бы UserFromConsoleApplication приложение могло добавлять или удалять фотографии в профилях пользователя, пользователю, от имени которого запускается приложения необходимо предоставить дополнительные права (или убедиться что эти права назначены).

Для этого откройте **SP Central Administration** сервер, перейдите по ссылке **Application Management** и затем по ссылке **Change site collection administrators** в разделе **Site Collections**. Выберите нужную коллекцию Site Collection, которая содержит галерею фотографий, которые будут изменяться, в моем случае это <http://intranet.contoso.com/my>. Для изменения Site Collections кликните на поле **Site Collection** и затем в появившемся меню **Change Site Collection**, выберите **Web Application** (в моем случае это <http://intranet.contoso.com> ) и затем нужную коллекцию.

Подтвердите выбор при помощи кнопки **ОК** и убедитесь что пользователь добавлен как **Primary** или **Secondary site collection administrator**.

**Настройка параметров импорта**

Параметры настраиваются в файле *UserFromConsoleApplication.exe.config* .

**Запуск**

Запуск приложения UserFromConsoleApplication.exe может выполняться из любой папки и на любой машине домена, однако, от пользователя с правами, настройка которых описана выше. При этом, в той же папке должен лежать конфигурационный файл UserFromConsoleApplication.exe.config, а также DAL библиотеки, входящие в поставку

**Настройка конфигурационного файла**

Файл UserFromConsoleApplication.exe.config определяет адреса сервера 1С, коллекции сайтов для профилей пользователей, адрес самого портала, набор ключевых полей, по которым будет происходить идентификация существующих пользователей для обновления (в другом случае – будет создан новый). Кроме того, там описаны переключатели, позволяющие отключить импорт отдельных полей. Главные параметры

* sharePointUrl – адрес портала Sharepoint
* sharePointUserProfilesUrl – адрес коллекции сайтов профилей пользователей
* soapServerUrl – адрес веб сервера 1С
* soapServerUser, soapServerPassword – параметры доступа к 1С через веб сервис
* accountNameIsAKey – если установлено, тогда логин пользователя (LDAP) рассматривается как поле для его идентификации. Если установлен, тогда innIsAKey должен быть сброшен
* innIsAKey - если установлено, тогда ИНН пользователя рассматривается как поле для его идентификации. Если установлен, тогда accountNameIsAKey должен быть сброшен

Остальные поля соответствуют полям импорта и если флаг установлен в False, тогда это поле не будет обновляться на портале, даже если пришло новое значение. Наиболее важным в этом смысле является поле фотографии. Если фотографии вводятся через портал, чтобы они не «слетали», рекомендуется отключить обновление фотографий из базы 1С.

**Пример файла настроек**

<userSettings>

<UserFromConsoleApplication.Properties.Settings>

<setting name="sharePointUrl" serializeAs="String">

<value>http://i.mg.ua</value>

</setting>

<setting name="sharePointUserProfilesUrl" serializeAs="String">

<value>http://i.mg.ua/sites/my</value>

</setting>

<setting name="soapServerUrl" serializeAs="String">

<value>http://10.1.11.35/ws/addressbook.1cws</value>

</setting>

<setting name="soapServerUser" serializeAs="String">

<value>webservices</value>

</setting>

<setting name="soapServerPassword" serializeAs="String">

<value>XXXX</value>

</setting>

<setting name="accountNameIsAKey" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="innIsAKey" serializeAs="String">

<value>False</value>

</setting>

<setting name="updateProfileDisplayName" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updateLastName" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updateFirstName" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updateMiddleName" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updateBirthday" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updatePhoneWork" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updateEmailWork" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updatePhoneHome" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updateEmailHome" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updateINN" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updateSSN" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updateOrganization" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updateSubDivision" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updateSeparateDivision" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updatePosition" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updateDateOfEmployment" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

<setting name="updatePhoto" serializeAs="String">

<value>True</value>

</setting>

</UserFromConsoleApplication.Properties.Settings>

</userSettings>

# Вопросы и ответы

1. Как назначить права для администрирования профилей других пользователей.  
   Необходимо зайти в Central Administration, Manage Service Applications, затем выбрать User Profile Service Application. После этого, кликнуть на строке User Profiles (за пределами линка, чтобы строка выделилась) и нажать на панели инструментов кнопку Administrators  
   