

# WHS Add-In Idea Challenge – Finalisten

---

Die Reihenfolge, in der die Ideen in diesem Dokument gelistet sind, stehen in keinerlei Zusammenhang zur Platzierung der Idee in der Challenge!

Die Beschreibungen wurden teilweise aus dem Englischen übersetzt, daher können leichte Abweichungen zum Original auftreten!

## Inhalt

Automatic Add-In Updater .....	2
Windows Live Skydrive Add-In .....	3
Home Calendar, Tasks, Contacts .....	4
Microsoft Web Platform for WHS .....	5
Run TV cards on WHS, controlled from MCE clients .....	7
Photo Manager .....	8
WHS Undelete .....	10
Time Machine .....	12
WHS Windows Update Manager .....	13
Folder Monitor + Notification scheme .....	14

# Automatic Add-In Updater

von Erik Madsen

Kategorie: Administration

## Kurzbeschreibung

Ein Add-In das automatisch nach Updates für Add-Ins suchen kann und informiert, dass ein Update verfügbar ist mit einem Button um die Add-Ins upzudaten.

## Zielgruppe

Alle Benutzer des WHS

## Features

### #1 – Automatisches Update

Hilft alle Add-Ins am neuesten Stand zu halten, sowohl für Features als auch für Sicherheit. Viele Leute finden es schwierig, ein Add-In zu deinstallieren und upzudaten.

### #2 – Benutzerfreundlich

Hilft sowohl erfahrenen als auch weniger erfahrenen Benutzern.

### #3 – Einfache Benutzeroberfläche

Eine einfache Benutzeroberfläche ist nicht verwirrend und hilft vielen Benutzern, je simpler desto besser. Hörte dass viele Benutzer keine Add-Ins installieren, weil sie nicht sicher sind wie ein Add-In deinstalliert wird um eine upgedatete Version zu installieren.

## Detailbeschreibung

Sammelt alle Add-Ins an einem öffentlichen Platz, wo sie auf Virus getestet werden, etc. Von hier aus kann jeder Add-Ins mit einem Klick updaten, wie mit Windows Update. Auf diesem Weg ist es noch einfacher Add-Ins am neuesten Stand zu halten und außerdem sehr einfach, da die Leute wissen wie sie einen Computer updaten und kennen dadurch den Vorgang bereits.

## Recherche

Nichts vorhandenes bekannt.

# Windows Live Skydrive Add-In

von Anonym

Kategorie: Administration

## Kurzbeschreibung

Die Hauptidee dieses Add-Ins ist es, einen automatisierten Weg bereitzustellen, um Ordner auf dem Home Server zu überwachen und automatisch nach Windows Live Skydrive zu sichern, das 25GB freien Speicherplatz bereitstellt.

## Zielgruppe

Dieses Add-In hilft jedem, der einen zusätzlichen Schutz für die wichtigsten Dateien haben will.

## Features

### #1 – Automatisches Backup

Das Add-In lädt automatisch Dateien zu Skydrive hoch, so dass sie in der Wolke gesichert sind.

### #2 – Automatische Ordnerüberwachung

Das Add-In überwacht vom Benutzer ausgewählte Ordner auf Änderungen und sichert dann die Ordner wie vom Benutzer festgelegt. Das könnte nach Zeitplan geschehen, on demand oder wenn sich Dateien in den überwachten Ordnern ändern.

### #3 – Überwachen der Dateien im Skydrive und verfügbarer Speicherplatz

Eine kleine Seite, die die wichtigsten Informationen über den Skydrive Account anzeigt, wie verfügbarer Platz, welche Dateien darauf sind, ob es mit den überwachten Ordnern synchronisiert ist, etc. Wenn ein Benutzer seinen Skydrive Account noch nicht zugeordnet hat, dann wird ihm hier gezeigt wie das gemacht wird, oder wie man sich registriert. Die Status-Seite könnte außerdem noch erweitert werden, indem kleinere Admin-Tools, wie löschen bestimmter Dateien, hinzugefügt werden.

## Detailbeschreibung

Die Grundidee dieses Add-Ins ist es, eine zusätzliche Sicherheitsschicht einzuführen, indem die wichtigsten Dateien eines Benutzer automatisch in die Skydrive-Wolke gesichert werden. Es gibt bereits Alternativen, wie Amazon S3 und andere. Skydrive scheint aber das ideale Medium für Cloud-Backups zu sein. Es stellt kostenlos 25GB zur Verfügung. Das Add-In sollte Einstellungen haben, so dass der Benutzer genau konfigurieren kann, welche Dateien und Ordner er überwachen möchte und wie er diese synchronisieren möchte. Das Add-In würde den Rest übernehmen und die Dateien und Ordner überwachen und automatisch ins Skydrive sichern. Das Add-In sollte eine Statusseite (vielleicht als Konsolen-Tab?) haben, die alle relevanten Informationen, wie verfügbaren Platz auf dem Skydrive, letzter Sync, überwachte Dateien und Ordner und mehr anzeigen würde.

## Recherche

Das Amazon S3 Backup ist ein Add-In das meiner Idee ähnlich ist. Es erlaubt aber keine Synchronisierung mit dem Windows Live Skydrive, das ich für einen geeigneteren Dienst halte, wegen seines Preises und des verfügbaren Platzes. Es gibt noch eine andere Software, Gladinet Cloud Desktop, die den Skydrive account als Laufwerk mappt. Man kann dann Dateien und Ordner hinkopieren und sie werden automatisch raufgeladen.

# Home Calendar, Tasks, Contacts

von Jared Finkenbinder

Kategorie: Administration

## Kurzbeschreibung

Das Add-In sollte gemeinsame Datenspeicher wie iCal und vCards benützen, um Daten zwischen verschiedenen Anwendungen wie Microsoft Outlook, Microsoft Entourage, etc auszutauschen. Es braucht keinen E-Mail Server bereitzustellen, sondern ist einfach ein Weg um eine zentrale Datenbank für freigegebene, gemeinsame Dinge in der Familie oder im Home Office zu haben.

## Zielgruppe

Zuhause und Home Offices mit mehreren Computern und Benutzern, die ihre Kontakte, Aufgabenlisten und Kalender austauschen wollen, ohne auf einen aufwändigen Exchange Server setzen zu müssen.

## Features

### #1 – Freigegebene, zugreifbare, zentrale Kalender- und Aufgabendaten

Sollte das iCal Format benützen, um es den Office-Anwendungen zu ermöglichen, auf einen einzigen Familienkalender mit Ereignissen und Aufgaben zugreifen zu können.

### #2 – Freigegebene, zugreifbare, zentrale Kontaktliste

Sollte das vCard Format benützen, um es den Office-Anwendungen zu ermöglichen, eine einzige Familienkontaktliste benützen zu können.

### #3 – Administration und Änderungsbenachrichtigung mit Email

Einfache Administration wer Zugriff auf die freigegebenen Daten hat, wer Informationen ändern, löschen, updaten darf, etc. Einstellung um Änderungs- oder Updatebenachrichtigungen an ausgewählte E-Mailadressen zu senden.

## Detailbeschreibung

Das Add-In sollte eine Familiendatenbank bereitstellen, die eine zentrale Möglichkeit zur Ereignisplanung und zur Kontaktverwaltung bietet, auf die Benutzer mit den geeigneten Berechtigungen, die vom Familienadministrator gesetzt wurden, über ihre Office-Anwendung wie Microsoft Outlook zugreifen können. Die Möglichkeit Ereignisplanungen und Kontaktdaten für die Familie freizugeben würde eine große Zeitersparnis bedeuten, da es nicht auf jedem Computer dupliziert werden muss. Mum weiß, wann das Bandkonzert ist oder wenn das Basketball Team ihrer Kinder trainiert; die Kinder können die Kontaktinformationen ihrer Großmutter abfragen um ihr eine Glückwunschkarte zum Geburtstag zu schicken; Mum weiß, wann Dad ein spätes Meeting auf der Arbeit hat, so dass sie mit dem Abendessen warten kann; Mum kann eine Aufgabe für Dad planen, um einen Ölwechsel beim Auto machen zu lassen;

## Recherche

Es gibt WHS Outlook und Outlook for WHS, aber beide benötigen eine laufende Kopie von Outlook auf dem Server. Mein Vorschlag würde die Daten unabhängig, aber trotzdem zugreifbar von einem Programm auf dem Client-Computer machen. Es würde ausserdem auch anderen Programmen als Microsoft Outlook den Zugriff auf die Daten erlauben.

# Microsoft Web Platform for WHS

von Anonym

Kategorie: Administration

## Kurzbeschreibung

Das Microsoft Web Platform for WHS Add-In erlaubt jedem, einen einfachen Zugriff auf einige der besten Website Management Systeme zu haben. Microsoft kümmert sich sogar um die Updates (siehe <http://www.microsoft.com/web/default.aspx>).

## Zielgruppe

Jeder der seinen WHS als richtige Website verwenden will, die mehr darstellen kann als ein paar einfache Seiten und eine langsame Fotogalerie.

## Features

### #1 - Stellt einen einfachen Weg bereit, Microsoft Web Platform zu installieren

Das Add-In stellt einen Weg bereit, um sowohl die neueste Version des Microsoft Web Platform Installers herunterzuladen und zu installieren, als auch wieder zu deinstallieren.

### #2 - Stellt eine Oberfläche bereit, um die einzelnen Webanwendungen zu installieren

Sobald die Microsoft Web Platform installiert ist, ist es notwendig die einzelnen Anwendungen zu installieren. Um das sicher zu bewerkstelligen, könnten einige Änderungen an der bestehenden WHS Website notwendig sein. Für das könnte ein kleiner, eingebetteter Webbrowser ausreichend sein.

### #3 - Erstellen einer Freigabe, die Dateiebenenzugriff auf die Dateien der Webanwendung bereitstellt

In einer standardmäßigen Webapp Installation ist C:\inetpub\wwwroot der Ordner, der alle Dateien enthält die für den Betrieb der Website notwendig sind. Verwandle diesen Ordner in eine Freigabe, sodass der Dateizugriff sicher kontrolliert werden kann.

## Detailbeschreibung

Die Idee dieses Add-Ins besteht darin, dass viele Benutzer von WHS eine nette Website für ihr Heim oder Geschäft haben möchten. Jedoch ist das zurzeit sehr schwierig zu bewerkstelligen.

Standardmäßig stellt WHS dafür keine Hilfe zur Verfügung, und während Whiist eine wunderbare Hilfe ist, kommt die Funktionalität, die es zur Verfügung stellt, nicht in die Nähe von bereits existierenden Webapps. Mit der Gelegenheit, die besten Anwendungen die Microsoft in ihrer Web Platform gesammelt hat, in den WHS zu integrieren, bekommen wir die Möglichkeit unsere Begeisterung mit dem WHS mit der Welt zu teilen, mit einer Website die uns gut aussehen lässt und die in manchen Fällen eine große Benutzercommunity hat, die die Möglichkeiten der Website ständig verbessert.

## Recherche

Ich suchte nach einem einfachen Weg um eine Website auf dem WHS aufzusetzen und war überrascht, dass standardmäßig nichts eingebaut war, was mir dabei half. Ich habe Whiist gefunden, dass mir einen Anfang gegeben hat. Ich bin aber Drupal (<http://www.microsoft.com/web/gallery/AcquiaDrupal.aspx>) und die Möglichkeiten die es bietet gewohnt. Nachdem man das benutzt hat, kommen einem die Funktionen von Whiist sehr beschränkt vor (und im Fall der Fotogalerie sehr langsam). Also habe ich Ausschau nach einer besseren Lösung

gehalten. Ich habe dabei die Microsoft Web Platform entdeckt, und es erfüllte alle meine Anforderungen. Ich konnte Drupal und viele andere Webanwendungen installieren. Ich konnte aber keine Add-Ins finden, die den Web Platform Installer in den WHS integrieren. Dann kam diese Challenge. Ich Glücklicher :-)

## Run TV cards on WHS, controlled from MCE clients

von Sven Halling

Kategorie: Media/Streaming

### Kurzbeschreibung

Ermöglicht dem WHS TV-Karten (MediaCenter kompatibel) zu betreiben, um TV direkt in den WHS Speicher aufzunehmen und von jedem Client (MediaCenter oder anderer) der ans Netzwerk angeschlossen ist, abzuspielen. Planung von Aufnahmen sollte von jedem MediaCenter PC, der am WHS angeschlossen ist, möglich sein. Damit bekommen wir eine richtige vernetzte TV-Funktion, die auch Energie spart (da der WHS der einzige Rechner ist, der immer laufen muss).

### Zielgruppe

Jeder MediaCenter Benutzer mit mehr als einem Client in seinem Heimnetzwerk.

### Features

#### #1 – WHS kann TV Karten betreiben

Ermöglicht TV Karten (wie FireDTV, etc.) direkt an den WHS anzuschließen und Aufnahmen direkt in die WHS Freigaben zu machen.

#### #2 – Steuerung von Aufnahmen von jedem angeschlossenen Gerät

Der WHS muss den MCE EPG empfangen können um die Aufnahmen steuern zu können. Jedes Gerät das am WHS Netzwerk angeschlossen ist, sollte benützt werden können, um Aufnahmen zu verwalten. Für MediaCenter Geräte sollte es die normale MediaCenter Oberfläche sein, für andere über ein Webinterface, und für DLNA kompatible Geräte besteht vielleicht eine Möglichkeit innerhalb des DLNA standards?

#### #3 – Abspielen von Aufnahmen von jedem angeschlossenen Gerät

Jedes (kompatible) Gerät, das am WHS angeschlossen ist, sollte die Aufnahmen abspielen können.

### Detailbeschreibung

Siehe oben. Ich kann mir ehrlich gesagt nicht mehr Details vorstellen...

### Recherche

# Photo Manager

von Anonym

Kategorie: Administration

## Kurzbeschreibung

Eine Fotoanwendung die mithilfe, die Fotos besser zu organisieren, damit sie einfach zu sortieren sind und das wonach man sucht einfacher zu finden ist. Dies würde eine Gesichtserkennungssoftware beinhalten, um alle Fotos mit einer bestimmten Person zu finden, wo man sonst alle Albums durchsuchen müsste.

## Zielgruppe

Das Plugin hilft Familien ihre Fotos besser zu speichern, und zwar in einer Art und Weise die es ihnen erleichtert sie in Zukunft wieder zu finden.

## Features

### #1 – Gesichtserkennung in Fotos

Dieses Feature würde es erlauben, das Gesicht eines Freundes/Familienmitglieds festzulegen und dann alle Fotos nach diesem Gesicht zu durchsuchen. Das ist sehr komplex, aber würde eine große Hilfe für die Leute sein, um die Fotos zu organisieren. Zum Beispiel könnte ich „Sarah's“ Gesicht auf einem Foto identifizieren und die Software würde dann alle meine Fotos nach Sarah durchsuchen und diese in einen „Virtuellen Ordner“ (Verknüpfungen) ablegen. Wenn ich neue Verzeichnisse zur Fotoabteilung hinzufüge, werden diese automatisch nach Sarah durchsucht oder nach anderen Gesichtern die ich eingestellt habe.

### #2 – Möglichkeit, die Fotos einfach mit Familie und Freunden übers Web zu teilen

Setzt automatisch eine Webseite auf dem Home Server auf, die eine Slide Show der für die Öffentlichkeit bestimmten Fotos anzeigt. Wenn z.B. Sarah alle Fotos von ihr sehen möchte könnte man eine Webseite aufsetzen die auf Sarah basiert und man würde eine komplette Liste mit Fotos von Sarah bekommen. Man könnte das für jedes Verzeichnis in seiner Fotoabteilung machen und diese somit einfach mit jedem teilen. Das Problem das wir haben, ist, dass sobald wir unsere Fotos gespeichert haben, müssen wir sie auch zu Flickr oder web shots hochladen, bevor wir sie mit jemandem teilen können. Hiermit könnten wir sie sofort freigeben.

## Detailbeschreibung

Diese Idee ist eigentlich sehr einfach, da es nur ein besserer Weg ist, um die Fotos zu organisieren/anzuzeigen. Meine Frau und ich haben immer Probleme das Foto nach dem wir suchen zu finden. Obwohl wir zurzeit alles auf dem Server nach Datum/Ereignis sortiert haben würde es toll sein wenn der Server uns ein wenig Arbeit abnehmen würde. Hier kommt die Gesichtserkennungssoftware ins Spiel. Die Software erlaubt es, Freunde/Familien und die dazugehörigen Gesichert festzulegen. Das ist sehr ähnlich wie iPhoto es macht. Nachdem man das Gesicht eingerichtet hat, scannt das System alle Fotos und sucht nach dem Gesicht. Alle Gesichter die gefunden werden werden mit einer Verknüpfung in ein Verzeichnis nach Wahl gelegt. Wenn man neue Fotos hinzufügt, wird das neue Verzeichnis automatisch nach Gesichtern abgesucht. Diese Anwendung würde auch einfaches Freigeben von Fotos mit Familie und Freunden ermöglichen. Sehr ähnlich wie Whiist arbeitet, würde es einem sehr einfach erlauben, eine Webseite für Fotos zu erstellen. Das Problem mit Whiist ist, dass es sehr viele Schritte braucht, dieses Add-In sollte hier

einfacher sein. Es würde außerdem ermöglichen, jedes Verzeichnis freizugeben und eine Slideshow zu erstellen. Die Möglichkeit ein Theme für eine Webseite auszuwählen wäre auch noch toll. Ein letztes Feature für diese Seite würde die Möglichkeit sein, die Seite einfach mit Passwort zu schützen. Nichts kompliziertes, nur um etwas Schutz zu haben. Zuletzt, nach dem man das Verzeichnis, für das man eine Slideshow erstellen, will gewählt hat, hat man die Möglichkeit eine Mitteilung via E-Mail an Familie und Freunde direkt vom Home Server aus zu senden. Wenn man einen Benutzernamen und Passwort erstellt hat, würde dies in der E-Mail enthalten sein.

## **Recherche**

Whiist ist ähnlich beim einrichten von Webseiten, aber es macht keine Gesichtserkennung wie diese Software sie machen würde.

## WHS Undelete

von Andrew Carr

Kategorie: Administration

### Kurzbeschreibung

Überträgt eine Kopie jeder gelöschten Datei vom WHS in den Papierkorb des Computers, auf dem sie gelöscht wurde.

### Zielgruppe

Erstmalige Benutzer des WHS und ihre Familien, die die Art und Weise, wie WHS mit den Dateien umgeht, nicht gewohnt sind.

### Features

#### #1 – Der Vorgang, um auf dem Server gelöschte Dateien wiederherzustellen, ähnelt stark dem Vorgang um eine lokal gelöschte Datei wiederherzustellen

Viele Benutzer, die mit dem WHS nicht vertraut sind, erwarten, dass sich jede gelöschte Datei im Papierkorb des PCs, den sie beim Löschen benutzt haben, befindet.

#### #2 – Benötigt kein umfangreiches Wissen über WHS

Die Verwendung des Papierkorbs am Desktop um eine gelöschte Datei wiederherzustellen ist leicht durchgeführt.

#### #3 – Beschützt den Käufer/Administrator des WHS vor Schaden

Indem Kopien von gelöschten Dateien auf dem Desktop im Papierkorb behalten werden, wird der WHS Administrator vor Schaden geschützt, wenn ein Benutzer die falsche Datei löscht oder verhindert Beleidigungen wie „was heißt man kann das Foto von meiner Mutter, das ich versehentlich gelöscht habe, nicht mehr wiederherstellen... Du hast gesagt dieses Gerät das du gekauft hast würde unsere Dateien beschützen!“

### Detailbeschreibung

Server 2003, auf dem WHS basiert, hat keine Undelete Funktion. Der Papierkorb auf dem Home Server behält keine Kopien von gelöschten Dateien und diese werden nicht in den Papierkorb auf dem Computer, auf dem sie gelöscht wurden, verschoben. Natürlich kann man Diskeeper Undelete 2009 verwenden, aber das ist eine Anwendung mit vielen Features, die für Server-Spezialisten entwickelt wurde. Alles was ich machen möchte, ist sicherzugehen, dass irgendwo auf dem PC auf dem ich eine Datei lösche ein WHS Papierkorb existiert. Idealerweise, der Bequemheit und Gewohnheit wegen, würde das der existierende Windows Papierkorb sein, aber wenn nicht dann irgendwo anders, wo es ebenfalls offensichtlich ist. Das Add-In sollte eine Kopie der Datei irgendwohin speichern, von wo ich sie später wiederherstellen kann, falls ich es benötige. Der Connector könnte eine Nachricht ausgeben, dass die Datei gespeichert wurde oder dass die Undelete-Datei sehr groß wird und eine Option anbieten, die Dateien zu begutachten und permanent zu löschen.

### Recherche

Diskeeper Undelete2009 hat eine Anzahl an Tools für die Verwaltung von gelöschten Dateien, aber es ist ein wenig kompliziert zu installieren und aufzusetzen, und erfordert einen Client der auf jedem PC

installiert werden muss. (<http://www.wegotserved.co.uk/2008/10/10/diskkeeper-undelete2009-server-edition/>)

# Time Machine

by Simon Needham

Kategorie: Administration

## Kurzbeschreibung

Einfache, vollständig einsatzbereite Unterstützung für den Speicher für OS X Time Machine.

## Zielgruppe

Jeder der einen Mac besitzt und (oder) OS X betreibt.

## Features

### #1 - Einfache, nahtlose Unterstützung von OS X's Time Machine

Erlaubt jedem WHS & Mac Besitzer der eine WHS Plattform betreibt, die nahtlose Integration von Time Machine mit seinen OS X Clients.

### #2 - Komplette Änderungshistorie

Vollständige und einfach navigierbare Historie von Time Machine Backups per Zeit & Computer.

### #3 - Festplattenplatzverwaltung

Sehr einfach zu konfigurieren, wie viel Platz die Time Machine Backups komplett verbrauchen dürfen, und/oder setzen von Limits für bestimmte OS X Clients.

## Detailbeschreibung

Ich bin sicher, sie haben die Idee bereits verstanden, aber nur zur Klarstellung. Worüber wir sprechen ist eine sehr ausgefeilte & professionelle Unterstützung für OS X's Time Machine Feature auf Serverseite. HP hat etwas ausgetüftelt für ihre neueste Home Server Reihe aber das lässt alle anderen WHS Besitzer im Regen stehen. Microsoft ist zu eigensinnig, um dieses Feature zu entwickeln, also denke es ist der WHS Community überlassen, diese Lücke zu füllen. Das WHS Front End wird ein einfaches zusätzliches WHS tab sein, mit einer Liste jedes OS X Clients, wann zuletzt ein Backup durchgeführt wurde, derzeitiger Speicherverbrauch und ob die Backups in Ordnung sind. Doppelklick/rechtsklick würde eine Client-spezifische Ansicht mit der detaillierten Backuphistorie und Status anzeigen. Es würde eine volle Integration mit der WHS Fehler/Warnungsinfrastruktur geben, so dass man sehen kann falls Time Machine Backups nicht mehr aktuell oder fehlgeschlagen sind.

## Recherche

HP hat Time Machine Unterstützung in ihrer neuesten Home Server Reihe eingebaut.

# WHS Windows Update Manager

von Rob Cassie

Kategorie: Administration

## Kurzbeschreibung

Erlaubt Benutzer die zentrale Verwaltung von Windows Updates für alle angeschlossenen PCs von der Konsole aus.

## Zielgruppe

Dieses Add-In zielt auf alle Windows Benutzer ab, speziell auf die mit mehreren PCs.

## Features

### #1 – Erhöhte Sicherheit für vernetzte Computer

Stellt sicher, dass alle Windows PCs jederzeit komplett upgedated sind.

### #2 – Reduktion der für Updates benötigten Bandbreite

Mehrere Rechner können die selben zentral heruntergeladenen Updates benutzen, dadurch wird die Anzahl, die Dateien vom Internet heruntergeladen werden müssen, reduziert.

### #3 – Einfachheit von Installation und Verwendung

Zurzeit ist die einzige Lösung das manuelle Einrichten von WSUS (und allen Komponenten), was viel zu kompliziert für viele Benutzer ist, es sollte durch die Konsole installierbar sein. Die WSUS-Oberfläche ist für große Unternehmen und Systemadministratoren entworfen worden, eine reduzierte Anzahl an Optionen für Heimbenutzer sollte durch die Konsole verfügbar sein.

## Detailbeschreibung

Das Add-In erlaubt den Benutzer die Updates für alle angeschlossenen Maschinen über die Konsole zu verwalten. Durch diese Oberfläche wird es ermöglicht, einfach auszuwählen welche Updates installiert werden und wann dies geschieht. Es wird außerdem ermöglicht, zu kontrollieren, welche Updates vom Internet heruntergeladen werden und wann (um Bandbreite während Spitzenzeiten zu reservieren). Die Oberfläche sollte sowohl aus Computer-Sicht, als auch aus Sicht der Produktfamilie angezeigt werden können. Es wird außerdem notwendig sein, Anleitungen bereitzustellen wie ein Benutzer seinen Computer auf den Server (anstatt aufs Internet) für Updates ausrichten kann, sollte dies nicht von einem Client-seitigen Installer erledigt werden. Obwohl das etwas ist, was man momentan auch schon machen kann und worüber bereits gebloggt wurde, finde ich ist es etwas das zu schwierig für viele Benutzer ist, und es ist die Art von Dingen die es einem Benutzer erlauben, mehr Kontrolle über die Sicherheit und Stabilität der Rechner zu bekommen.

## Recherche

Basiert auf den Konzepten/Technologien von WSUS. WSUS wird in Geschäftsumgebungen verwendet, und der Vergleich zwischen einer kleinen Geschäftsumgebung und vielen Heimnetzwerken wird immer weniger deutlich. Nachdem Heimnetze immer schwieriger zu verwalten wird, könnte ein Produkt wie WHS Lösungen bereitstellen, die sich in Unternehmen bewährt haben.

## Folder Monitor + Notification scheme

von Adam Swift

Kategorie: Administration

### Kurzbeschreibung

Das Add-In stellt die Möglichkeit bereit, eine Liste von freigegebenen Ordner festzulegen, die auf Dateiänderungen (hinzufügen oder löschen) überwacht werden, und sendet eine Benachrichtigung an eine Liste von registrierten Benutzern mit detaillierter Beschreibung, was sich in den freigegebenen Ordnern geändert hat. Die Benachrichtigung könnte entweder als E-Mail-Alarm oder als RSS Feed eingerichtet werden.

### Zielgruppe

Das Add-In hilft Leuten, die ihren WHS als Downloadrechner verwenden und öfter vergessen, wann eine Datei heruntergeladen wurde oder die benachrichtigt werden wollen, wenn eine Datei fertig ist.

### Features

#### #1 - Überwacht Änderungen auf einer Liste von freigegebenen Ordnern

Der Benutzer hat die Möglichkeit eine Liste von Ordnern/Unterordnern auszuwählen, die das Add-In auf Hinzufügen oder Löschen von Dateien überwacht. Dieses Überwachen geschieht auf Basis eines Plans der in den Einstellungen festgelegt wird.

#### #2 - Benachrichtigung über Änderungen

Zusätzlich zur Möglichkeit ein Protokoll von überwachten Änderungen aus der Konsole heraus anzuzeigen, möchte der Benutzer eventuell die Änderungen unterwegs ansehen oder die Information an eine anderen Beteiligten weiterleiten. Dafür könnte man ein Benachrichtigungsschema einrichten. Das könnte sein das Erstellen eines RSS Feed, den sich andere Beteiligte abonnieren können, oder das Eintragen von E-Mailadressen derjenigen die bei Updates benachrichtigt werden wollen und das Senden der E-Mail über den WHS.

### Detailbeschreibung

In den Einstellungen der WHS Konsole hat der Benutzer eine Seite, die es ihm erlaubt, die Ordner die überwacht werden sollen, einzurichten. Das könnte als 3-geteilte Anzeige geschehen, wobei die erste ein Ordnerbaum ist, wo der Benutzer einen Ordner (oder Unterordner) der überwacht werden soll, auswählen kann, das könnte aber auch nur ein Durchsuchen Button sein der einen Baum von freigegebenen Ordnern produziert. Die zweite Anzeige würde eine Liste der ausgewählten Ordner präsentieren, wo der Benutzer noch einmal auswählen kann und dann in der dritten Ansicht Einstellungen löschen und editieren kann. Im Einstellungsdialog kann der Benutzer außerdem Muster für Dateien und Ordner, die ignoriert werden, definieren. Wenn der Benutzer die Einstellungen speichert, wird die Ordnerstruktur aller neu hinzugefügten überwachten Ordner durchsucht und eine Datendatei über die Inhalte der Ordner erstellt, die zur Beschleunigung des Vorgangs verwendet werden kann. Allgemeine Einstellungen für das Add-In könnten Sachen sein wie ein Zeitplan wo die Überwachung läuft, oder andere Dinge. Zusätzlich würde das Add-In ein Tab in der Hauptansicht haben, wo der Benutzer soetwas wie die letzten 5 Tage (konfigurierbar) von allen Updates die gesichtet wurden. Nachdem die Überwachung läuft, sendet sie Benachrichtigung in Form von E-Mails oder Ergänzungen zu einem RSS Feed. Im Gegensatz zum Tab in der Konsole würden diese Benachrichtigungen jede Datei, die seit der letzten Benachrichtigung gesichtet wurde, anzeigen. E-

Mail Benachrichtigungen könnten auf Basis eines Zeitplans geschehen, während RSS Benachrichtigungen geschehen, sobald Änderungen gemacht werden.

## Recherche

Die engste Übereinstimmung, die ich gefunden habe, die aber keine Benachrichtigungen bietet, ist Microsofts SyncToy, das ich verwende um Downloads von einem gemeinsamen Ort zu spezifischen Orten zu synchronisieren. Ich habe nicht wirklich WHS Add-Ins für diese Funktionalität gesehen und habe darüber nachgedacht, es selbst zu machen.