

Windows Store for Business (SFB)

- A. Microsoft Store
- B. Store for Business
- ~~C. Link PC met Store for Business~~
- ~~D. Meerdere Stores van verschillende bedrijven op 1 PC~~
- E. Version upgrading
- ~~F. Power Shell??~~
- G. Windows Intune

- Probleem: Heb geen Development Account om in het Windows Dev Center in te loggen en aanpassingen te maken
- Cruciaal om sommige dingen te bevestigen dat deze effectief werken
 - o App in Windows Store zetten
 - Package van app maken en door tests laten gaan is al gelukt, enkel deploy vereist een dev account
 - o LOB publisher zijn voor Store for Business
 - Om te zien hoe dit verhaal het probleem zou kunnen oplossen

A. Microsoft Store

- App creëren
 - o Noodzakelijk om images (assets) aan te passen zodat deze niet 'default' zijn
 - Belangrijk om door tests te komen (i.v.m. branding,...)
 - o Laten runnen in 'release' op Local Machine (deploy locally)
 - o Pakketten creëren
 - Rechterknop op project file in solution explorer > Store > Create store packages
 - Dialoog pop-up
 - Selecteer 'Yes' bij eerste scherm
 - Vul je developer account gegevens in
 - Eventueel velden aanpassen waar nodig > Create packages
 - Nieuwe pop-up
 - Eventueel velden aanpassen waar nodig > Launch Windows App Verification Kit
 - o Verificatie van App
 - Duurt even → gewoon pc laten doen
 - Pakketten zijn gegenereerd
 - Bevat een 'upload' bestand om naar de Windows Store te deployen

B. Store for Business

- Store for Business opzetten:
 - Azure Portal
 - Azure AD aanmaken
 - Users toevoegen aan domein
 - Jezelf Global Administrator maken → Beheer / opzetten van Store for Business
 - Andere users aanmaken
 - Surf naar <https://www.microsoft.com/nl-be/business-store> en klik “Aanmelden met een organisatieaccount”
 - Global Administrator adres gebruiken om aan te melden en “Store for Business” op te zetten.
 - Beheer kan makkelijk
 - Apps kunnen rechtstreeks ge’assigned’ worden aan personen die in de AD een user zijn.
 - Na ongeveer 12 uur is de app beschikbaar voor de gebruikers die in de AD opgezet zijn, en hiervoor door de Global Administrator de rechten hebben gekregen deze te zien/gebruiken
 - Inloggen in Windows Store onder de gebruiker en een extra tab wordt zichtbaar
 - Bij mijn tests → Naam van tab = Directory-naam op Azure portal
 - In mijn geval: “JasperVanGestelHotmailCom”
- Line-of-Business (LOB):
 - Specifieke publisher in staat stellen zijn apps vrij te geven voor bepaalde bedrijven
 - Via Store for Business en Windows Dev Center
 - Store for Business
 - Uitnodiging sturen naar publisher om als LOB publisher voor jou bedrijf toe te treden

C. Link PC met Store for Business

/

D. Meerdere Stores van verschillende bedrijven op 1 PC

/

E. Version upgrading

- **Up-to-date apps** - The Store for Business manages the update process for apps with online licenses. Apps are automatically updated so you are always current with the most recent software updates and product features. Store for Business apps also uninstall cleanly, without leaving behind extra files, for times when you need to switch apps for specific employees.

F. Power Shell??

/

G. Microsoft Intune

Belangrijkste te onthouden uit Intune features en mogelijkheden:

- Met Intune beperkt u de complexiteit om de bedrijfsgegevens te beveiligen tot een minimum, door het mobiele apparaatbeheer via de cloud met geïntegreerde beveiligings- en nalevingsfuncties.
- Een selfservice bedrijfsportal maken waar gebruikers hun eigen apparaten kunnen inschrijven en bedrijfstoepassingen op de populairste mobiele platforms kunnen installeren.
- Wanneer een apparaat is ingeschreven, kunt u automatisch certificaten en WiFi-, VPN- en e-mailprofielen instellen, zodat gebruikers met de juiste beveiligingsconfiguraties toegang kunnen krijgen tot bedrijfsbronnen
- Geef uw medewerkers de mogelijkheid veilig toegang te krijgen tot bedrijfsgegevens op uw bestaande bedrijfstoepassingen met de Intune app wrapper, zonder dat u code hoeft te wijzigen in deze toepassingen
- Via het selfservice bedrijfsportal beheerders in staat stellen vereiste apps tijdens de inschrijving te pushen en gebruikers toestaan bedrijfsapps te installeren
- While software deployment has always been a challenge across larger organizations, the process of deploying software across the Internet is significantly more complex. The Windows Intune **Managed Software** and **Updates** workspaces simplify how your business can deploy and manage software and 3rd Party updates across your managed computers, wherever they are.
- Voor de volle informatie, zie URL's bij "sources"
- Volgens de site ligt de kostprijs van "Intune" rond de 5 euro per maand per gebruiker

H. Conclusies

- Store for Business is in zeker zin een feature van de Windows Store
 - Implementeert dezelfde werkwijze als de Windows Store, met enkele voordelen specifiek voor een enkel bedrijf.
 - De voordelen van Store for Business houden onder andere in:
 - Alle apps van het bedrijf zijn zichtbaar voor alle/specifieke gebruikers binnen dat bedrijf
 - Flexibele distributie van deze apps op alle devices van het bedrijf
 - Private Store is een **feature** van de Windows Store for Business
- Windows Store for Business stelt in staat om apps in deze Private Store te zetten en deze beschikbaar te maken voor een beperkt publiek (bedrijven)
- Enkel apps met **online licenses** kunnen in deze Private Store toegevoegd worden
- Het beschikbaar stellen van een app in de Private Store duurt ongeveer **12 uur**
- Apps **zonder certificaat** kunnen in principe geïnstalleerd worden als de instellingen van de computer ingesteld staan als 'modus voor ontwikkelaar'
 - Naar verluidt enkel beschikbaar als men ontwikkelaar programma's zoals VS op de computer heeft staan (de key zou deze modus activeren) > nog te controleren
 - 'instellingen' typen in Windows search > Bijwerken & beveiligen > voor ontwikkelaars
 - Side-loading kan ook via deze weg ingesteld worden, aangezien er een 'sideload modus' beschikbaar is onder deze tab
- **Line-of-Business** lijkt een mogelijke oplossing voor het gestelde probleem
 - Via Mobile Device Management (**MDM**) zoals Windows Intune lijkt het mogelijk om updates gesynched te houden met alle devices
 - LOB kan via de Windows SFB
 - **Windows Intune**
 - **Aparaatbeheer** via cloud
 - Beschermen van bedrijfsdata
 - Devices registreren op bedrijfsnetwerk → via portaal
 - Na registratie is mogelijk **certificaten**, VPN, WiFi in te stellen op deze devices
 - Toegang tot bedrijfsgegevens verschaffen
 - Eigen applicaties kunnen via de **Intune App Wrapper** ook gebruikt worden binnen dit systeem
 - Het pushen en beschikbaar stellen van apps, alsook hun **updates** is makkelijk beheerbaar.
 - Enkel de ingeschreven devices zijn in staat deze te installeren
 - Ook meteen verwijderd wanneer werknemer of device niet meer in het bedrijf werkt/hoort
 - **Kostprijs:** Rond de 5 euro per maand per gebruiker (volgens Microsoft website, maar is onderhevig aan veranderingen.)

I. Sources

Publishing to Store

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/apps/hh454036.aspx>

Info Store for Business

<https://technet.microsoft.com/en-us/windows/store-for-business.aspx?f=255&MSPPError=-2147217396>

Info LOB → publishing apps as in house or third party developer directly to the SFB

<https://blogs.windows.com/buildingapps/2015/11/16/increase-your-apps-reach-with-windows-store-for-business/>

More info on LOB and SFB

<http://www.comparex-group.com/web/com/about/press/2016/setting-up-a-store-with-microsoft-store-for-business.htm>

Why LOB is VERY interesting → considering version updates (via MDM's)

<https://technet.microsoft.com/nl-nl/library/mt592935%28v=vs.85%29.aspx>

SFB Video (Video)

<https://channel9.msdn.com/Events/Windows/Developers-Guide-to-Windows-10-Version-1511/Windows-10-for-Business-Publishing-apps-to-the-Business-Store>

Windows Intune – features of MDM

<https://www.microsoft.com/nl-be/server-cloud/products/microsoft-intune/features.aspx>

Windows Intune 3d Party Software (Video) (Starting around 10:00 min)

<https://www.youtube.com/watch?v=Hk8OmXWbG30>

Deploying Software and Third Party Updates with Windows Intune

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/hh441740.aspx>