

Horizon DAAS (Desktop as a Service)

Tenant Admin Guide

دليل رؤساء أفرع النظم لإدارة الأجهزة الافتراضية
بالقيادة الاستراتيجية الجديدة

(الأصدار الثانى)

V2.1

بسم الله الرحمن الرحيم

(و علم آدم الأسماء كلها ثم عرضهم على الملائكة فقال أنبؤنى بأسماء هؤلاء إن كنتم صدقين * قالوا سبحنك لا علم لنا إلا ما علمتنا إنك انت العليم الحكيم*) سورة البقرة الآية (31: 32)

المحتوى:-

الموضوع الأول : مقدمة .

الموضوع الثانى : التعامل مع ال Image (VM) و كيفية الدخول و تثبيت البرامج .

الموضوع الثالث : كيفية إنشاء ال VM's or VDI Desktop الخاص بالمستخدم .

الموضوع الرابع : إنشاء التطبيقات الخاصة بالمستخدمين .

الموضوع الخامس : خدمات متنوعة .

الخاتمة

[عوده الى صفحة](#)
[المحتوى الرئيسى](#)

الموضوع الأول

المقدمة

تحتوى على :-

١. نبذه عن أماكنات و صلاحيات المنظومه .
٢. كيفية الدخول الى صفحه مدير النظام (Tenant Admin Page) .
٣. كيفية تسجيل الدخول .

١- نبذه عن المنظومه

* تعتبر منظومه VMware Horizon Daas هى البدايه و حجر الأساس لكل من المستخدمين و مديرى النظام الواجهه الأولى و الرئيسيه و التى يستخدمها المستخدمين للعمل و التفاعل مع باقى منظومات القياده الأستراتيجيه .

* توفر المنظومه نوعين رئيسيين من الخدمات وهما

1 - (خدمه سطح الكتب VDI Desktop) توفر سطح مكتب Desktop Windows 10 للمستخدم يحتوى على تطبيقات

أفتراضيه و تطبيقات أخرى تخصصيه يقوم مدير النظام (فرع نظم الجهه) بتثبيتها و تكون متاحه عبر نافذه

VMware Horizon Client المثبت على ال THIN CLIENT .

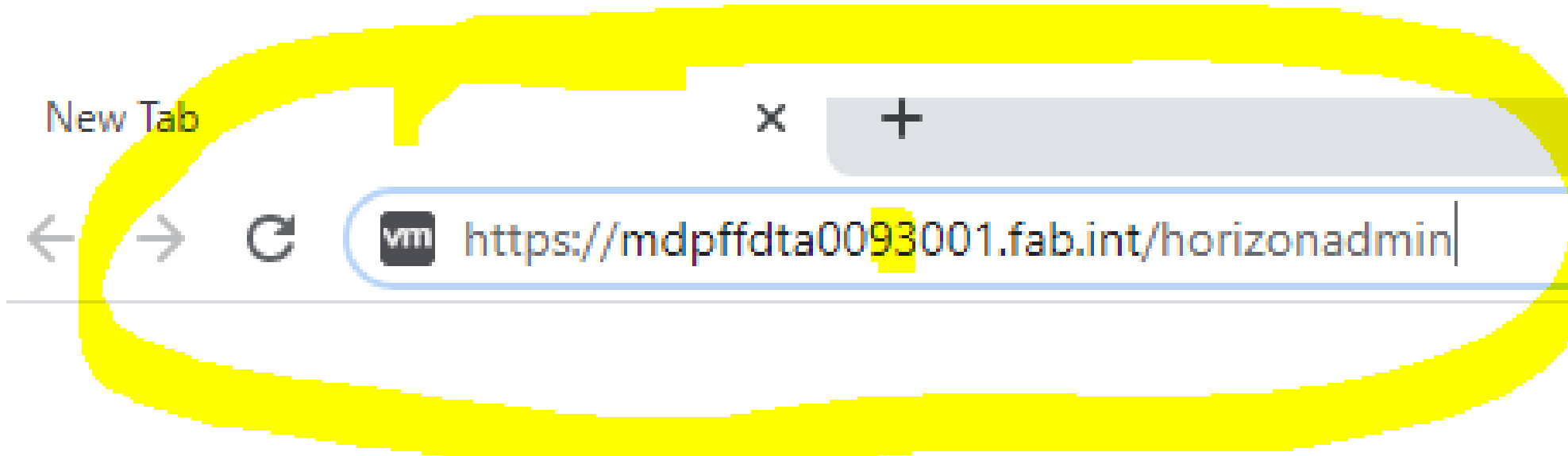
2 - (خدمه التفاعل المباشر مع التطبيقات Application Delivery) تقوم بتقديم برنامج أو اكثر للمستخدم كخدمه عبر

نافذه VMware Horizon Client المثبت على ال THIN CLIENT.

* يتيح مدير النظام (فرع نظم الجهه) التحكم فى البيئه و تثبيت البرامج بسرعه و مرونة تحديد البرامج للمستخدمين .

II- كيفية الدخول الى صفحة مدير النظام (Tenant Admin Page)

* نقوم بالدخول على الموقع الخاص بفرع نظم الإدارة من اى متصفح.



نلاحظ في الشكل السابق ان الرقم المظلل يختلف من ادارة لآخري لذلك يراعي أستبداله برقم الادارة الخاص بكم كما يمكن الدخول من Internet Explorer الخاص بال ThinClient فى حاله عدم وجود ADMIN VDI لمدير النظام .

||| - كيفية تسجيل الدخول في صفحة مدير النظام (Tenant Admin Page)

* يتم تسجيل الدخول باستخدام صلاحيات المستخدم المعين رئيسا لفرع النظم .
(login with Tenant Admin User) و تأكد من وجود MCLD كما بالشكل و
في حاله ظهور WS قم بالتبديل الى MCLD

Welcome to
VMware Horizon Cloud

Enter your Active Directory credentials

Tenant Admin USERNAME

.....

MCLD

☐ Remember Me

LOGIN

الموضوع الثانى

التعامل مع ال (VM) Image و كيفية الدخول و تثبيت البرامج

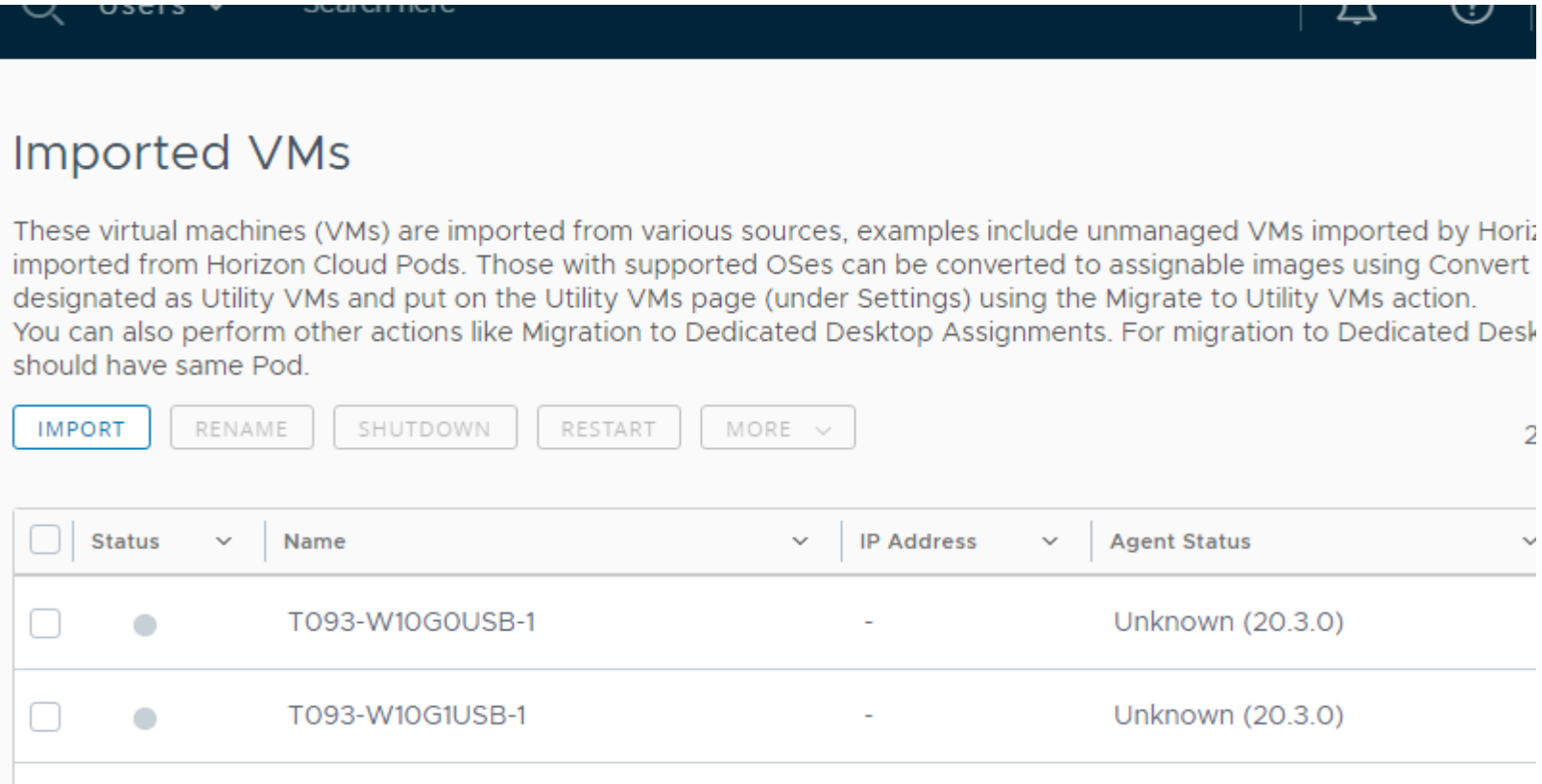
تحتوى على :-

١. الإعداد الأولى : و يتم بها إعداد ال Image للمره الاولى كيفية إنشاء ال VDI و الشبكات المستخدمه وصلاحيات كل شبكه .
٢. الإعداد اللاحق : و يتم بها التعديل بعد مرحله الاعداد الاولى .

إ- الأعداد الأولى

و يتم بها أعداد ال Image للمره الاولى كيفية إنشاء ال VDI و الشبكات المستخدمه وصلاحيات كل شبكه

1- من القائمه الرئيسيه أختار Inventory و منها أختار Imported VMS كما بالشكل



Imported VMs

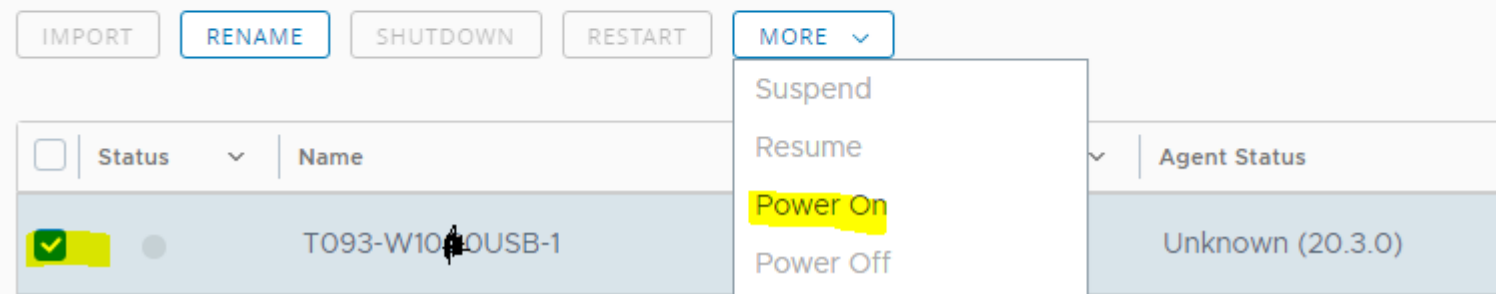
These virtual machines (VMs) are imported from various sources, examples include unmanaged VMs imported by Horizon, VMs imported from Horizon Cloud Pods. Those with supported OSes can be converted to assignable images using Convert to Image. VMs that are not supported can be designated as Utility VMs and put on the Utility VMs page (under Settings) using the Migrate to Utility VMs action. You can also perform other actions like Migration to Dedicated Desktop Assignments. For migration to Dedicated Desktop Assignments, the VM should have same Pod.

<input type="checkbox"/>	Status	Name	IP Address	Agent Status
<input type="checkbox"/>	●	T093-W10G0USB-1	-	Unknown (20.3.0)
<input type="checkbox"/>	●	T093-W10G1USB-1	-	Unknown (20.3.0)

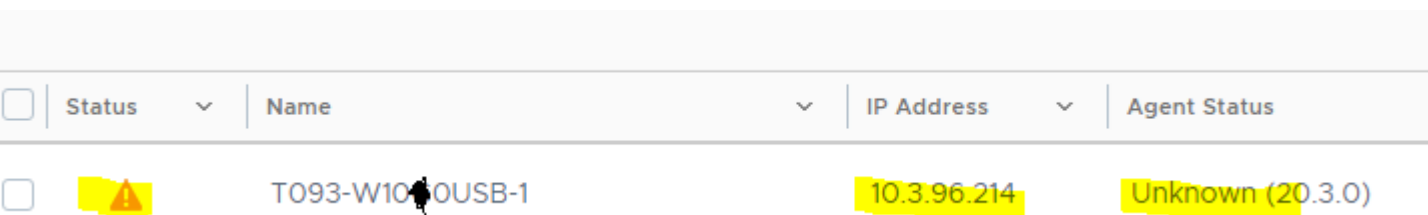
2- نلاحظ ظهور الشكل التالي

Imported VMs

These virtual machines (VMs) are imported from various sources, examples include unmanaged VMs imported k imported from Horizon Cloud Pods. Those with supported OSes can be converted to assignable images using C designated as Utility VMs and put on the Utility VMs page (under Settings) using the Migrate to Utility VMs actio You can also perform other actions like Migration to Dedicated Desktop Assignments. For migration to Dedicate should have same Pod.

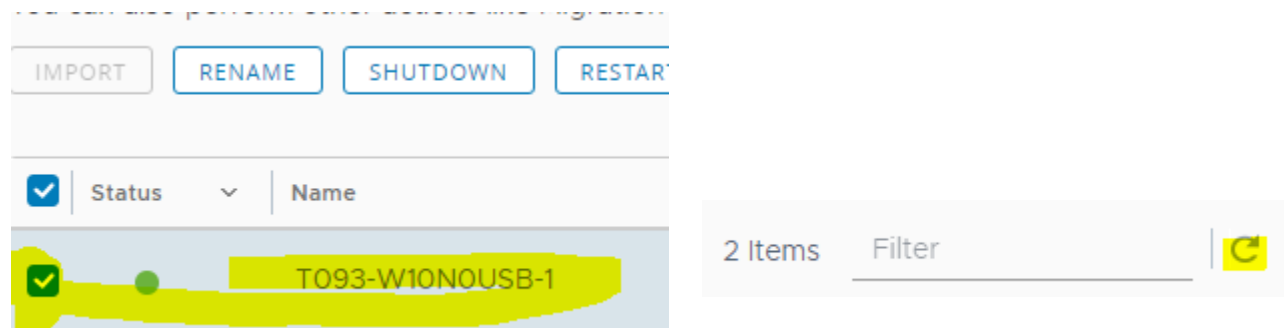


3- اختار ال Image المراد
أستخدامها ثم أضغط More و منها
اختار Power on و أنتظر قليلا .



4- لاحظ ظهور IP كما بالشكل

لا تقلق في حال ظهور المثلث الاصفر و ذلك لان Agent لم يعمل بعد و يحتاج لبعض الوقت و ستتحول للون الاخضر بعد قليل كما بالشكل (يراعي عمل Refresh من حين لآخر) .



5- أضغط علي زر Refresh أعلى الصفحة جهة
اليمين و انتظر حتي تصبح الدائرة باللون الاخضر

vmHorizon Cloud

UsersSearch here

Monitor

Assignments

Inventory

Applications

Farms

Images

Capacity

Imported VMs

Settings

Imported VMs

These virtual machines (VMs) are imported from various sources, examples include unmanaged VMs imported by Horizon Cloud Operations and VMs imported from Horizon assignable images using Convert to Image. Imported VMs can be designated as Utility VMs and put on the Utility VMs page (under Settings) using the Migrate to Utility VMs. You can also perform other actions like Migration to Dedicated Desktop Assignments. For migration to Dedicated Desktop Assignments, Selected VM(s) should have same F

IMPORTRENAMESHUTDOWNRESTARTMORE

Status

Name

T093-W10N0USB-1

Suspend

Resume

Power On

Power Off

Reset

Convert to Image

Delete

Migrate To Utility VMs

Reset Agent Pairing

Migrate To Assignment

Launch Console

Generate Logs

Rectify

4 bit

10.3.97.185

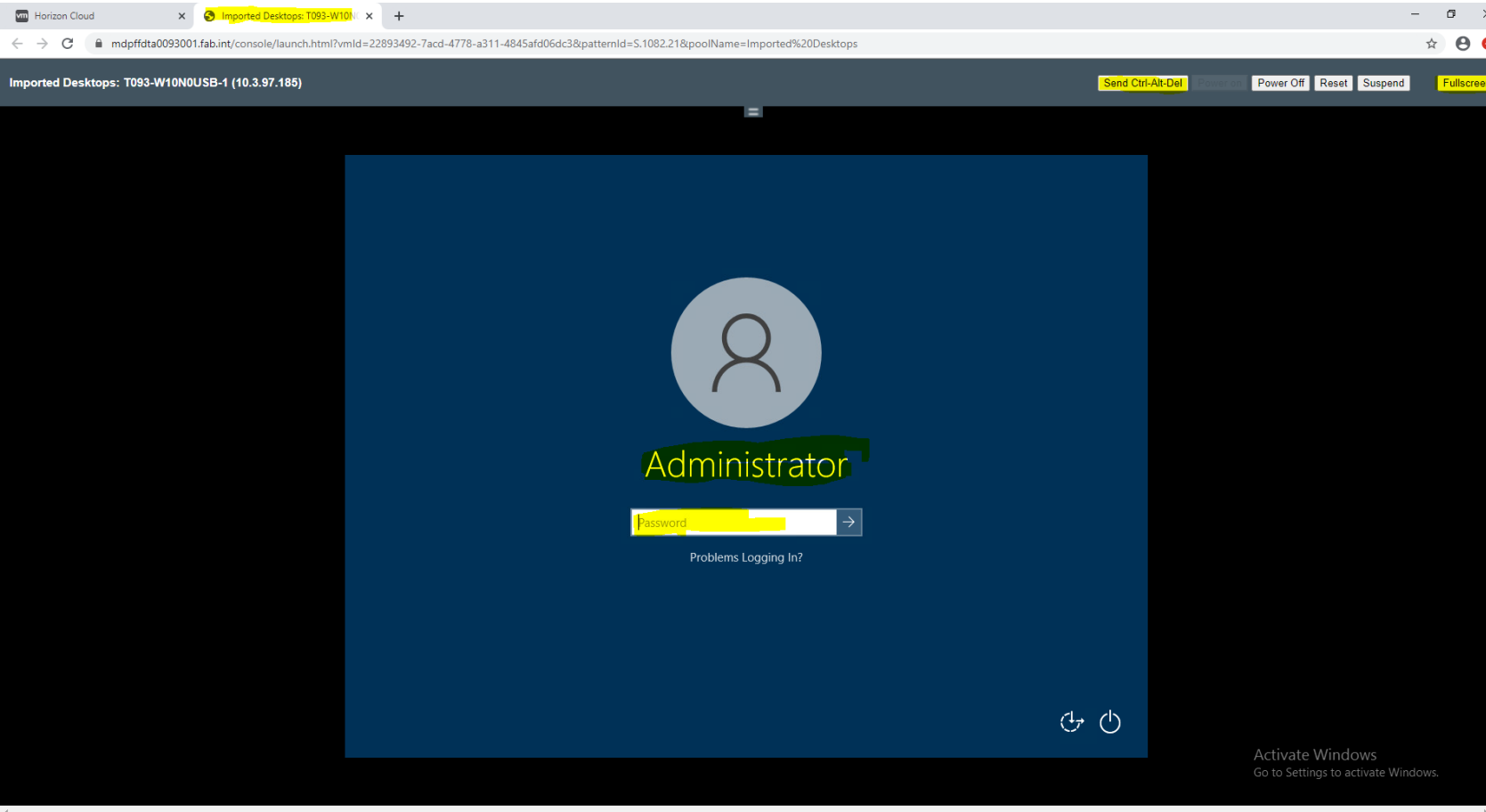
Active (20.3.0)

6- اختار ال Image ثم أضغط More و منها اختار Launch console كما يمكنك أيضا الدخول لل Image عن طريق برنامج Remote Desktop في حاله ما إذا كانت صلاحيات الشبكة تسمح بذلك .

في حاله استخدام خيار Launch
console يلاحظ ظهور New Tab
كما بالشكل .

7- قم بتسجيل الدخول بادخال اسم المستخدم
وكلمة السر (التي قمت باستلامها)

المستخدم الافتراضي Administrator
كلمه السر الافتراضيه
لا بد من تغيير كلمة السر الافتراضية



تقوم بتثبيت برامج المستخدمين كما كنت تفعل سابقا باجهزه المستخدمين بالجهة

8- بعد الانتهاء من تثبيت البرامج قم بالعودة للشاشة الرئيسية و أختار More و منها أختار Convert to Image كما بالشكل

vm Horizon Cloud

Users ▾ Search here

Monitor >

Assignments

Inventory ▾

Applications

Farms

Images

Capacity

Imported VMs

Settings >

Imported VMs

These virtual machines (VMs) are imported from various sources, examples include unmanaged VMs imported by Horizon Cloud Operations and VMs imported from Horizon Cloud assignable images using Convert to Image. Imported VMs can be designated as Utility VMs and put on the Utility VMs page (under Settings) using the Migrate to Utility VMs action. You can also perform other actions like Migration to Dedicated Desktop Assignments. For migration to Dedicated Desktop Assignments, Selected VM(s) should have same Pod.

IMPORT RENAME SHUTDOWN RESTART MORE ▾

<input checked="" type="checkbox"/>	Status ▾	Name			IP Address ▾	Agent Status
<input checked="" type="checkbox"/>	<div><div></div></div>	T093-W10N0USB-1	4 bit	10.3.97.185	Active (20.3.0)	

Suspend

Resume

Power On

Power Off

Reset

Convert to Image

Delete

Migrate To Utility VMs

Reset Agent Pairing

9- نلاحظ ظهور الشكل التالي

يراعى الاتى :-

- 1- تأكد من ان 1 و 3 كما بالشكل.
- 2- فى 2 تأكد من وجود IP .
- 3- تأكد من ان 4 و 6 كما بالشكل .
- 4- فى 5 تأكد من أستبدال 93 برقم الادارة الخاصة بك .
- 5- فى 7 و 8 قم بكتابه أسم المستخدم و كلمه السر مع العلم بانها نفس أسم المستخدم و كلمة السر المستخدمه لتسجيل الدخول.
- 6- عند الانتهاء أضغط Publish

New Image

Convert Desktop to Image

Desktop: T093-W10N0USB-1

Status: 1 On

IP Address: 2 10.3.97.185 ⓘ

Agent Status: 3 Active ⓘ

OS Properties

Instant Clone* 4 ☒ ⓘ

Image Name* T093-W10N0USB-1 ⓘ

Company Name* 5 T093 ⓘ

Timezone* 6 (UTC+02:00) Cairo ⓘ

Admin credentials for the desktop: ⓘ

Username* 7 administrator

Password* 8

Verify Password*

-*. يمكنك متابعه التقدم أضغط علي Monitor و أختار منها Activity نلاحظ ظهور العملية و نسبه التقدم و للتفاصيل أضغط علي أسم العملية ويراعي عمل Refresh من حين لآخر لحين الانتهاء.

The screenshot shows the VMware Horizon Cloud interface. The left sidebar contains navigation links: Monitor (selected), Dashboard, Activity, Reports, Notifications, Assignments, Inventory, and Settings. The main content area is titled 'Activity' and has tabs for 'Admins' and 'Users'. Below the tabs, there are filters for 'Show' (Last 24 hours) and 'Status' (All). A 'CANCEL TASKS' button is visible. The activity list shows one item: 'Converting desktop T093-W10N0USB-1 to an image' with a status of 'In progress' and 25% completion.

Description	Status	% Completion
Converting desktop T093-W10N0USB-1 to an image	In progress	25%

-- لاحظ -- تتقدم العملية لحين الانتهاء كما بالشكل في حاله النجاح تكون Status هي Successful و في حاله الفشل تكون Failed و عادة ما تكون بسبب خطأ في كتابه UserName أو Password .

This screenshot shows the same VMware Horizon Cloud interface as the previous one, but the task 'Converting desktop T093-W10N0USB-1 to an image' is now 'Successful' and 100% complete.

Description	Status	% Completion
Converting desktop T093-W10N0USB-1 to an image	Successful	100%

II- الإعداد اللاحق

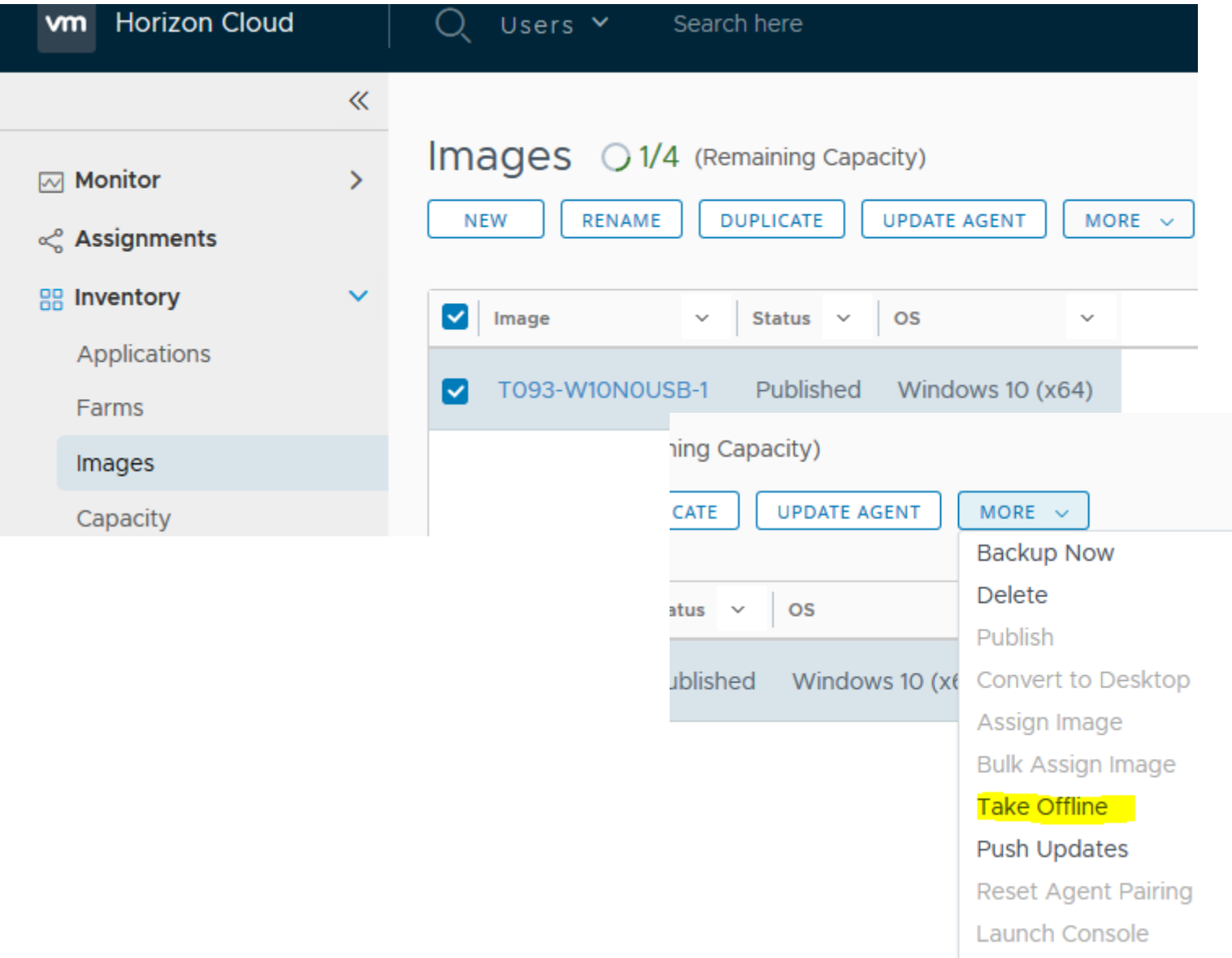
و يتم بها التعديل بعد مرحله الاعداد الاولى فى حاله اذا اردت اضافته منظومات او القيام بتعديل فى حاله أنك لم تقم به فى مرحله الأعداد الأولى .

1- من Inventory أختار Images

* لاحظ وجود ال Image الخاصه بال VDI
* لاحظ انها Windows 10
* لاحظ ان ال Image فى حاله Publish

2- قم بتحديد ال Image كما بالشكل ثم أضغط على زر More

3- من More قم بالضغط على الخيار Take offline



Images 1/4 (Remaining Capacity)

[NEW](#) [RENAME](#) [DUPLICATE](#) [UPDATE AGENT](#) [MORE](#)

<input type="checkbox"/>	Image	Status
<input type="checkbox"/>	T093-W10N0USB-1	Published
<input type="checkbox"/>	T093-W10N1USB-1	Published
<input checked="" type="checkbox"/>	T093- [REDACTED]	Offline

- Backup Now
- Delete
- Publish
- Convert to Desktop
- Assign Image
- Bulk Assign Image
- Take Offline
- Push Updates
- Reset Agent Pairing
- Launch Console

4- اختار ال Image ثم أضغط More و منها اختار Launch console كما يمكنك أيضا الدخول لل Image عن طريق برنامج Remote Desktop في حاله ما إذا كانت صلاحيات الشبكة تسمح بذلك و يمكن معرفه ال IP بالضغط على ال Image .

Images > T093- [REDACTED]

[RENAME](#) [DELETE](#) [DUPLICATE](#) [PUBLISH](#) [MORE](#)

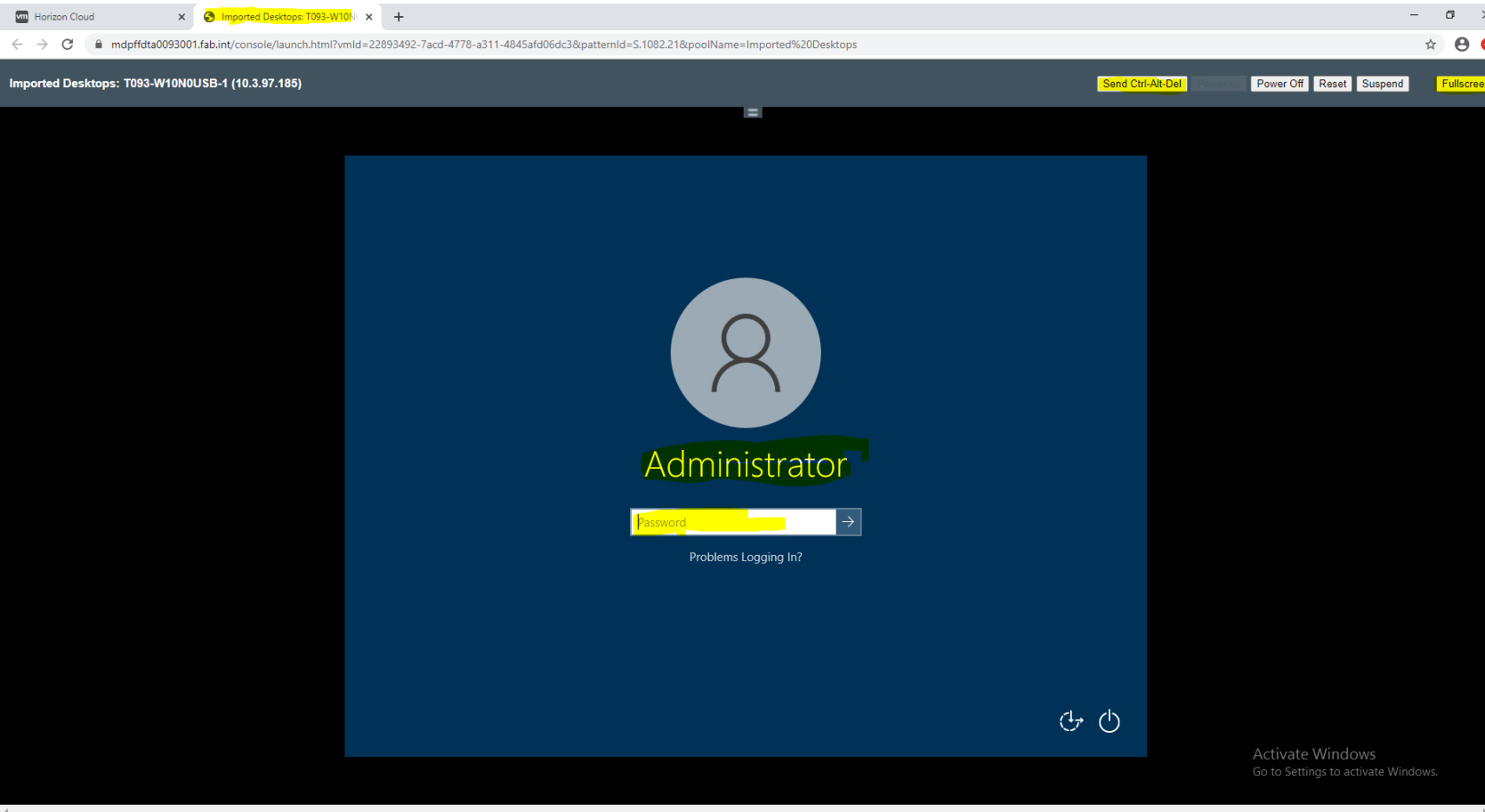
Properties

Version:	1024	S
IP Address:	10.3.102.137 ⓘ	P
Domain:	-	D
Image Type:	Traditional Clone	S

Launch في حاله استخدام خيار
New console يلاحظ ظهور
Tab كما بالشكل .

5- قم بتسجيل الدخول بادخال اسم المستخدم
وكلمة السر (التي قمت باستلامها)

المستخدم الافتراضي Administrator
كلمه السر الافتراضيه
لا بد من تغيير كلمة السر الافتراضية



تقوم بتنصيب برامج المستخدمين كما كنت تفعل سابقا باجهزه المستخدمين بالجهة

6- بعد الانتهاء من تثبيت البرامج قم بالعودة للشاشة الرئيسية و أختار More و منها أختار Publish كما بالشكل

Images 1/4 (Remaining Capacity)

NEW RENAME DUPLICATE UPDATE AGENT MORE

Backup Now
Delete
Publish
Convert to Desktop
Assign Image
Bulk Assign Image
Take Offline
Push Updates
Reset Agent Pairing
Launch Console
Generate Logs
Download Bootstrap
Refresh Password

<input type="checkbox"/>	Image	Status
<input type="checkbox"/>	T093-W10N0USB-1	Published
<input type="checkbox"/>	T093-W10N1USB-1	Published
<input checked="" type="checkbox"/>	T093-[redacted]	Offline

7- نلاحظ ظهور الشكل التالي

يراعى الاتى :-

- 1- تأكد من ان 1 و 3 كما بالشكل.
- 2- فى 2 تأكد من وجود IP .
- 3- تأكد من ان 4 و 6 كما بالشكل .
- 4- فى 5 تأكد من أستبدال 93 برقم الادارة الخاصة بك .
- 5- فى 7 و 8 قم بكتابه أسم المستخدم و كلمه السر مع العلم بانها نفس أسم المستخدم و كلمة السر المستخدمه لتسجيل الدخول.
- 6- عند الانتهاء أضغط Publish

New Image

Convert Desktop to Image

Desktop: T093-W10N0USB-1

Status: 1 On

IP Address: 2 10.3.97.185 ⓘ

Agent Status: 3 Active ⓘ

OS Properties

Instant Clone* 4 ☒ ⓘ

Image Name* T093-W10N0USB-1 ⓘ

Company Name* 5 T093 ⓘ

Timezone* 6 (UTC+02:00) Cairo ⓘ

Admin credentials for the desktop: ⓘ

Username* 7 administrator

Password* 8

Verify Password*

-*. يمكنك متابعه التقدم أضغط علي Monitor و أختار منها Activity نلاحظ ظهور العملية و نسبه التقدم و للتفاصيل أضغط علي أسم العملية ويراعي عمل Refresh من حين لآخر لحين الانتهاء.

The screenshot shows the VMware Horizon Cloud interface. On the left is a navigation menu with options: Monitor (selected), Dashboard, Activity, Reports, Notifications, Assignments, Inventory, and Settings. The main area is titled 'Activity' and has tabs for 'Admins' and 'Users'. Below the tabs, there are filters: 'Show' set to 'Last 24 hours' and 'Status' set to 'All'. A 'CANCEL TASKS' button is visible. A table lists activities with columns for 'Description', 'Status', and '% Completion'. One activity is shown: 'Converting desktop T093-W10N0USB-1 to an image' with a status of 'In progress' and 25% completion.

Description	Status	% Completion
Converting desktop T093-W10N0USB-1 to an image	In progress	25%

-- لاحظ -- تتقدم العملية لحين الانتهاء كما بالشكل في حاله النجاح تكون Status هي Successful و في حاله الفشل تكون Failed و عادة ما تكون بسبب خطأ في كتابه UserName أو Password .

This is a continuation of the screenshot from the previous block, showing the same interface but with the task 'Converting desktop T093-W10N0USB-1 to an image' now completed. The status is 'Successful' and the completion is 100%.

Description	Status	% Completion
Converting desktop T093-W10N0USB-1 to an image	Successful	100%

الموضوع الثالث

كيفية إنشاء ال (VM'S) OR (VDI Desktop) الخاصه بالمستخدم

تحتوى على :-

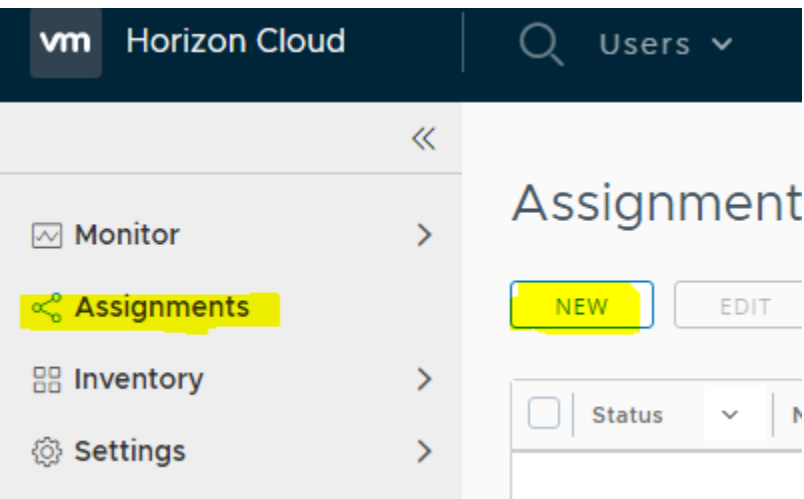
- i. التعرف على كيفية إعداد سطح المكتب (VDI) الخاص بالمستخدمين .
- ii. الإعداد الأساسى
- iii. التعرف على الشبكات و انواعها و صلاحياتها و كيفية أستخدامها .
- iii. كيفية تحديد المستخدمين المصرح لهم أستخدام سطح المكتب (VDI) أو Desktop Assigenment .
- ii. إعدادات إضافية أخرى .

***- تنبيه!**

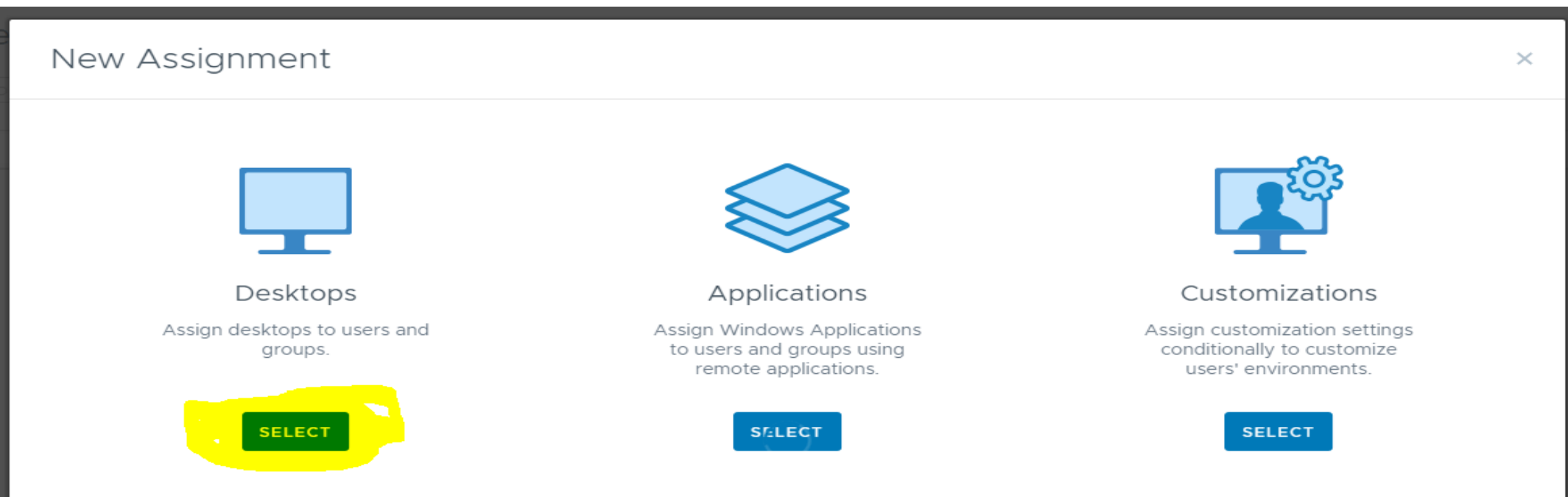
- قبل بدء العمل فى إنشاء VDI لابد من ان تدرك أنها تستخدم Windows 10 و لذلك لابد من التأكد من الأتى :-
- أنك قد ثبت منظوماتك قبل بدء العمل .
 - ان Windows 10 بحاله Publish و جاهزه للعمل .
 - للتأكد من ذلك أو فى حاله عدم القيام به قم بالعوده الى [الموضوع الثانى](#) و قم بذلك قبل بدء العمل .

١- التعرف على كيفية إعداد سطح المكتب (VDI) الخاص بالمستخدمين .

١-: الأعداد الأساسية



١- من القائمة الرئيسية أضغط على Assignment ثم أضغط NEW كما بالشكل .



-*-
لاحظ ظهور
الشكل الاتي

3- لإنشاء Desktop للمستخدم (win10)
نختار Desktops الاختيار الاول وذلك
بالضغط على Select

New Assignment


New Desktop Assignment


1. Definition


2. Users

3. Summary

Type:

Dedicated

Floating

Session

Fixed Attributes

Pod:

NRML-Cluster 04

Desktop Model:

Normal A

Details

Network:

T093|VDI|VDI_T093

Network Mask:

255.255.254.0

Network Gateway Address:

10.3.96.1

Domain:

WS

Join Domain:

☒

CANCEL

< BACK

NEXT >



Desktops

Assign desktops to users and groups.

SELECT

ent



Type:*



Dedicated



Floating



Session



Fixed Attributes ⓘ

Pod:*

1



NRML-Cluster 04



Desktop Model:*

2



Normal A



[Details](#)

Network:*

CANCEL

< BACK

NEXT >

4- يتم ملئ البيانات في رقم
1 و 2 كما بالشكل .

ii-1: التعرف على الشبكات و انواعها و صلاحياتها و كيفية استخدامها

Desktop Model:*	Normal A	Details
Network:*	Load Balance	
Domain:*	T093 VDI VDI_T093 T093 VDI RDSH_T093 T093 VDI Admins_T093 Load Balance	
Join Domain:*		

5- عند وضع الإعدادات الخاصة بالشبكة لاحظ انها و بشكل افتراضى تكون **Load Balance** و ذلك لان المنظومه لا تعرف اى نوع من الشبكات ستختار **ولا بد من تغييرها** الى اى من الشبكات الاخرى حسب طبيعه العمل

*- أنواع الشبكات و استخداماتها

- الشبكة (VDI|Admins) و هى الشبكة ذات الصلاحيات الأعلى للإدارة و تستخدم لإنشاء سطح المكتب (VDI) الخاص بمديرى النظام (ضباط فرع نظم الإدارة) حيث تسمح لمستخدميها بالوصول الى صفحات ال (Daas Admin و IAAS و App Share و Tenant Share و قواعد البيانات و جميع شبكات ال Servers فى ال IAAS الخاصه بالإدارة والاتصال بمنظومات الشبكة العسكرية) .
- الشبكة (VDI|VDI) و هى شبكة المستخدمين ذات صلاحيات معتدله و تستخدم لإنشاء سطح المكتب (VDI) الخاص بباقي المستخدمين حيث تسمح لمستخدميها بالوصول الى صفحات ال (Daas Admin و قواعد البيانات و ال WEB Servers فى ال IAAS الخاصه بالإدارة والاتصال بمنظومات الشبكة العسكرية) .
- الشبكة (VDI|RDSH) و هى شبكة المستخدمين ذات صلاحيات معتدله و تستخدم لعمل RDSH لإنشاء المنظومات حيث تسمح لمستخدميها بالوصول الى صفحات ال (Daas Admin و قواعد البيانات و ال WEB Servers و APP Server فى ال IAAS الخاصه بالإدارة والاتصال بمنظومات الشبكة العسكرية) .

Desktop model: Normal A ⓘ Details

Network:* 1 → T093|VDI|VDI_T093 ⓘ

Network Mask: 255.255.254.0

Network Gateway Address: 10.3.96.1

Domain:* 2 → WS ⓘ

Join Domain:* ☒ ⓘ ← 3

Flexible Attributes ⓘ

Image:* 4 → [TC] T093-W10N0USB-1 ⓘ Details

Assignment Name:* 5 → T93-Desktop ⓘ

CANCEL < BACK NEXT >

6- في رقم 1 سنقوم باختيار الشبكة الشائعة و الأكثر استخداما لجميع المستخدمين و هي VDI|VDI

7- تاكد من ان الخيار رقم 2 و 3 كما بالشكل

8- في رقم 4 بالشكل قم باختيار ال Image المراد إنشاء نسخ منها للمستخدمين .

9- في رقم 5 بالشكل قم بكتابه أسم توضيحي لمجموعة أجهزة سطح المكتب التي سيتم إنشائها **ويراعى ان يكون الأسم باللغة الانجليزية و بدون رموز و بدون فواصل أو العلامة _ و يسمح بالعلامة - .**

Domain:*	WS	ⓘ
Join Domain:*	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ
Flexible Attributes ⓘ		
Image:*	[TC] T093-W10N0USB-1	ⓘ Details
Assignment Name:*	UserDesktop	ⓘ
VM Names:*	T93-users	ⓘ 1
Default Protocol:*	Blast Extreme	ⓘ 2
Preferred Client Type:*	Horizon Client	ⓘ 3
Capacity:*	9	ⓘ

CANCEL

< BACK

NEXT >

10- في رقم 1 بالشكل ادخل اسم الاجهزه الافتراضيه (Hostname or Machines Name) ويجب ان يبدأ الأسم برقم الإدارة ثم اسم ويراعى ان يكون الأسم باللغة الإنجليزية و بدون رموز و بدون فواصل أو العلامة _ و يسمح بالعلامة - .



11- تأكد من ان الخيار رقم 2 و 3 كما بالشكل

12- في رقم 1 بالشكل ادخل عدد
الاجهزه الافتراضيه (VMs) المراد
انشائها

13- بعد الانتهاء من ملئ البيانات
أضغظ Next.


Default Protocol:* Blast Extreme ⓘ

Preferred Client Type:* Browser ⓘ

Capacity:* 1   ⓘ

77 Remaining (based on your subscription quota)

[Advanced Properties](#) ⌵



CANCEL < BACK **NEXT >**

iii- كيفية تحديد المستخدمين المصرح لهم استخدام سطح المكتب (VDI أو Desktop Assignment)

New Desktop Assignment

- 1. Definition
- 2. Users
- 3. Summary

Users/User Groups

MCLD

g-t-43



G-T-43-Isd-US-Users

CN=G-T-43-Isd-US-Users,OU=Security,OU=Groups,OU=T-43-Isd,OU=ISDP,OU=Departments,OU=MOD,OU=Tenants,DC=MCLD,DC=INT



G-T-43-Isd-US-Admins

CN=G-T-43-Isd-US-Admins,OU=Security,OU=Groups,OU=T-43-Isd,OU=ISDP,OU=Departments,OU=MOD,OU=Tenants,DC=MCLD,DC=INT



G-T-43-Isd-Test-Admins

CN=G-T-43-Isd-Test-Admins,OU=T-43-Isd,OU=ISDP,OU=Departments,OU=

[Search Active Directory](#)

CANCEL

SAVE & EXIT

< BACK

NEXT >

14- قم باختيار ال
User Group و
المستخدمين المصرح
لهم باستخدام ال VM
ثم اضغط NEXT

1. Definition

2. Users

3. Summary

Definition

Assignment Name: T093-vdi-users

Default Protocol: Blast Extreme

Preferred Client Type: Horizon Client

Type: Dedicated

Image Type: Traditional Clone

Data Center: DaaS-Mgmt-DC01

Desktop Model: Normal A

Pod: NRML-Cluster 04

Domain: WS

Join Domain: Yes

Capacity: 2

[Advanced Properties](#) ⌵

Image

Image: T093-W10N0USB-1

Users/User Groups

 MCLD / G-T93-IISC-Admins

CANCEL

< BACK

SUBMIT

15- يظهر لك ملخص
بالبلاعدادات التي أدخلتها قم
مبراجعتها سريعا ثم أضغط
Submit.

*- يمكنك متابعه التقدم أضغط علي Monitor و أختار منها Activity نلاحظ ظهور العملية و نسبه التقدم و للتفاصيل أضغط علي أسم العملية ويراعي عمل Refresh من حين لآخر لحين الانتهاء.

vm Horizon Cloud

mdpffda0093001.fab.int/horizonadmin/#/activity/admin

vm Horizon Cloud

Users Search here

Monitor

Dashboard

Activity

Reports

Notifications

Assignments

Inventory

Settings

Activity

Admins Users

Show Last 24 hours Status All

CANCEL TASKS

2 Items

<input type="checkbox"/>	Description	Status	% Completion
<input type="checkbox"/>	Expanding assignment T093-vdi-users	In progress	53%
<input type="checkbox"/>	Expanding assignment T093-vdi-users	In progress	53%

-- لاحظ -- تتقدم العملية لحين الانتهاء كما بالشكل السابق في حالة النجاح تكون Status هي Successful و في حالة الفشل تكون Failed و عادة ما تكون بسبب خطأ في كتابة الأعدادات السابقة و بالأخص إذا تركت الشبكة الافتراضية Load Balance دون تغيير.

vm Horizon Cloud

Users

Search here

Eng

Monitor

Dashboard

Activity

Reports

Notifications

Assignments

Inventory

Settings

Activity

Admins

Users

Show

Last 24 hours

Status

All

CANCEL TASKS

2 Items

<input type="checkbox"/>	Description	Status	% Compl
<input type="checkbox"/>	Expanding assignment T093-vdi-users	Successful	100%
<input type="checkbox"/>	Expanding assignment T093-vdi-users	Successful	100%

-*- لاحظ بعد الانتهاء تظهر في Assignment بالشكل الاتي:-

vm Horizon Cloud

Users Search here

Monitor

Assignments

Inventory

Settings

Assignments

NEW

EDIT

TAKE OFFLINE

UPDATE AGENT

MORE

	Status	Name	Type	Capacity	Occupancy	OS/Image	Farms	User Group	Desktop Model
		T093-vdi-users	Dedicated Desktop - Tra...	2	0%	T093-W10NOUSB-1	NA	3	Normal A

١١- إعدادات إضافية أخرى

1- في حالة انك تريد زيادة عدد ال VMS :-
أ- أختار ال Assignment ثم أضغط Edit.

Horizon Cloud

mdpffdata0093001.fab.int/horizonadmin/#/pools

Horizon Cloud

Users Search here

Assignments

NEW EDIT TAKE OFFLINE UPDATE AGENT MORE

<input checked="" type="checkbox"/>	Status	Name	Type	Capacity	Occupancy	OS/Image	Farms
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	T093-vdi-users	Dedicated Desktop - Tra...	2	0%	T093-W10N0USB-1	NA

1. Definition

2. Users

3. Summary

Type:



Dedicated



Floating



Session



Fixed Attributes



Pod:

NRML-Cluster 04



Desktop Model:

Normal A



Domain:

WS



Join Domain:



Flexible Attributes



Image:

[TC] T093-W10N0USB-1



Assignment Name:

T093-vdi-users



VM Names:

MDPVWDUNT93



Default Protocol:

Blast Extreme



Preferred Client Type:

Horizon Client



Capacity:

25



ب- يظهر لك الشكل الاتي قم بتعديل Capacity للعدد المطلوب ثم أضغط Next ثم Next Submit .

BACK

NEXT >

2- في حالة انك تريد تغيير مستخدمى ال VMS :-

أ- من Assignment أضغط على أسم ال Assignment

vm Horizon Cloud

Users Search here

Monitor

Assignments

Inventory

Settings

Assignments

NEW EDIT TAKE OFFLINE UPDATE AGENT MORE

	Status	Name	Type	Capacity	Occupancy	OS/Image	Farms	User Group	Desktop Model
		T093-vdi-users	Dedicated Desktop - Tra...	2	0%	T093-W10N0USB-1	NA	3	Normal A

vmHorizon Cloud

Q

Users

Search here

Monitor

Assignments

Inventory

Settings

Assignments > T093-vdi-users

SummaryDesktopsSystem ActivityUser Activity

Properties

Assignment Name:

T093-vdi-users

Default Protocol:

Blast Extreme

Preferred Client Type:

Horizon Client

Type:

Dedicated

Image Type:

Traditional Clone

Data Center:

DaaS-Mgmt-DC01

Desktop Model:

Normal A

Pod:

NRML-Cluster 04

Assignment Mode:

Online

Actual Capacity:

2

Requested Capacity:

2

Domain:

WS

Join Domain:

Yes

Advanced Properties

Image

Image:

T093-W10N0USB-1

Users/User Groups (3)

MCLD / G-T93-IISC-Admins

ب- يظهر لك الشكل التالي
من (Users/Users Group)
أضغط الرمز المظلل .

1. Definition

2. Users

3. Summary

Users/User Groups

MCLD



adding more user/ group



Selected Users/User Groups



MCLD\ G-T93-IISC-Admins



CANCEL

SAVE & EXIT

< BACK

NEXT >

ج- قم باضافة ال users و ال groups ثم اضغط Next ثم Submit .

الموضوع الرابع

أنشاء التطبيقات الخاصة بالمستخدمين

تحتوى على :-

- I. التعرف على ماهية RDSH و كيفية إنشائه و أستخداماته
- II. التعرف على ماهية Farm و كيفية إنشائه
 - i. الإعدادات الأساسية
 - ii. التعرف على الشبكة (VDI|RDSH) المستخدمه للFarm و صلاحياتها .
 - iii. التعرف على إعدادات ال Organization Unit المستخدمه للFarm و صلاحياتها .
- III. التعرف على كيفية عمل تطبيقات المستخدمين و جعلها قابله للإستخدام (Application Creation) .
- IV. التعرف على كيفية عمل ربط للتطبيقات بالمستخدمين (Application Assingment) .
- V. إعدادات إضافية أخرى

١- التعرف على ماهية RDSH و كيفية إنشائه و استخداماته

س- ما هو ال RDSH ؟

- RDSH : هو اختصار ل (Remote Desktop Session Host) .
- الأمان : فهو منصة امنه تستخدم للإتاحة المباشره للبرامج مباشره و جعلها قابله للإستخدام .
- سهولة الوصول : الهدف منها التسهيل على المستخدمين و التشغيل السريع لبرامجهم التخصيصيه مع الحد الأدنى من الصلاحيات مما يجعل بيئة العمل أكثر أمانا .
- توفير الموارد : حيث يمكن لأكثر من مستخدم استخدام نفس التطبيق بنفس الموارد و فى نفس الوقت
- الإداره الذكيه : حيث تقوم بيشغيل الملف التشغيلى مباشرة (فلم يعد على المستخدمين البحث فى الجهاز على ملف التشغيل و دراسه كيفية تشغيله .
- توفير الجهد : فلم يعد مديرى النظام بحاجه للذهاب لكل مكتب لثبيت البرامج الخاصه بالمستخدمين على أجهزتهم و بالأخص البرامج ذات الطبيعه الخاصه و التى قد تتعارض مع برامج أخرى تعمل على نفس الجهاز.

و يتكون ال RDSH من ثلاث عناصر أساسية : Farm و Application Creation و Application Assignment

II- التعرف على ماهية Farm و كيفية إنشائه

س- ما هو ال Farm ؟

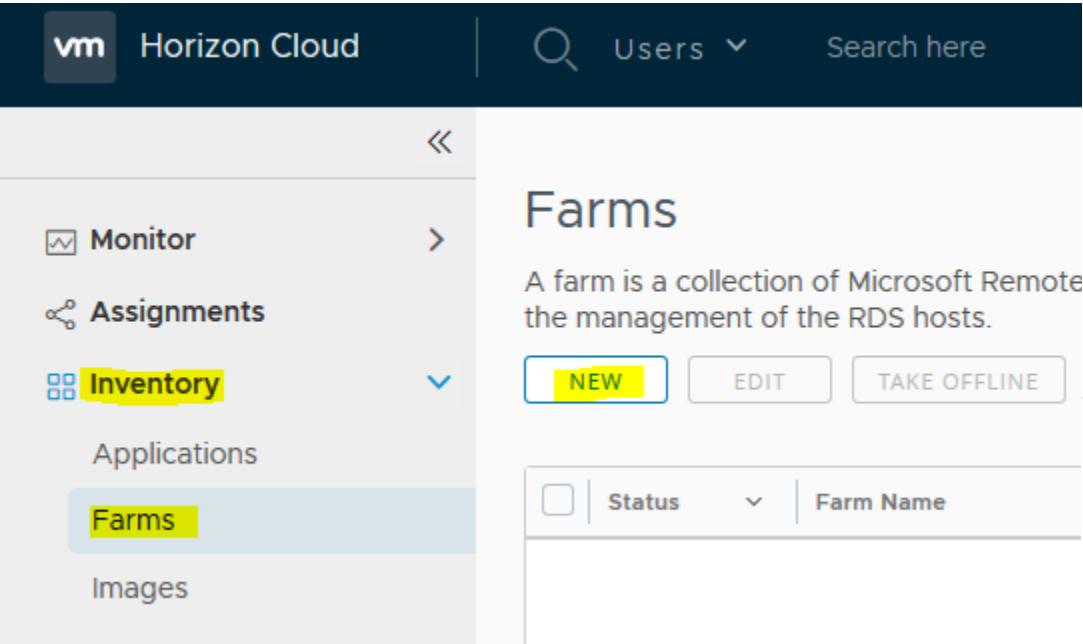
- هو أول و أهم مكونات منصة RDSH .
- هو عبارة عن حقل يضم جهاز افتراضى أو أكثر .
- هو الوسط الفعلى الذى يتصل به المستخدمين .
- يدعم فى الدخول مبدأ توزيع الحمل و العمل فى نفس الوقت (Active Active Load Balance)
- من ناحيه اليه العمل فهو عبارة عن Windows Server Image تستخدم لثبيت المنظومات الافتراضيه و إستخدامها من قبل العديد من المستخدمين .

***- تنبيه!**

- قبل بدء العمل فى إنشاء Farm لابد من ان تدرك أنها تستخدم Windows Server Image و لذلك لابد من التأكد من الأتى :-
- أنك قد ثبت منظوماتك المحتاج لها قبل بدء العمل .
 - ان Windows Server Image بحاله Publish و جاهزه للعمل .
 - للتأكد من ذلك أو فى حالة عدم القيام به قم بالعودة الى [الفصل الثانى](#) و قم بذلك قبل بدء بالعمل بمنصه RDSH

II-i: الإعداد الأساسي

1- من القائمة الرئيسية أختار Inventory و منها أختار Farm
ثم أضغط New كما بالشكل



New Farm

1. Definition

2. Management

3. Summary

General Settings

Name:

Description:

VM Names:

Farm Type:

☒ Applications ☐ Desktops

Pod:

NRML-Cluster 04

Network:

T093|VDI|IRDSH_T093

Network Mask:

255.255.255.240

Network Gateway Address:

10.3.102.129

Image:

[TC] T093-W1K6RDSH-1

Details

Preferred Protocol:

Blast Extreme

CANCEL

NEXT

*- لاحظ عند ضغط New يظهر الشكل الآتي

General Settings

Name:* GeneralApps 1

Description:

VM Names:* T93-Apps 2

Farm Type:* 3 ☒ Applications ☐ Desktops 4

Pod:* NRML-Cluster 04 4

Network:* T093|VDI|RDSH_T093

Network Mask: 255.255.255.240

Network Gateway Address: 10.3.102.129

Image:* [TC] T093-W1K6RDSH-1

Preferred Protocol:* Blast Extreme

CANCEL

NEXT

2- فى رقم 1 بالشكل قم بكتابه أسم توضيحي يدعى (Farm Name) لمجموعة السيرفرات التى سيتم إنشائها **ويراعى ان يكون الأسم باللغة الإنجليزية و بدون رموز و بدون فواصل أو العلامة _ و يسمح بالعلامة - .**

3- فى رقم 2 بالشكل ادخل اسم الاجهزه الافتراضيه (Hostname or Machines Name) **ويراعى ان يكون الأسم باللغة الإنجليزية و بدون رموز و بدون فواصل أو العلامة _ و يسمح بالعلامة - .**

4- تاكد من ان رقم 3 و 4 كما بالشكل .

ii-II: التعرف على الشبكة (VDI|RDSH) المستخدمه لـ Farm و صلاحياتها

General Settings

Name:*

GeneralApps

Description:

VM Names:*

T93-Apps

Farm Type:*

☒ Applications ☐ Desktops

Pod:*

NRML-Cluster 04

Network:*

T093|VDI|RDSH_T093

Network Mask:

255.255.255.240

Network Gateway Address:

10.3.102.129

Image:*

[TC] T093-W1K6RDSH-1

Preferred Protocol:*

Blast Extreme

CANCEL

NEXT

6- فى رقم 1 سنقوم باختيار شبكه التطبيقات و هى VDI|RDSH و هى مخصصه دون غيرها للتطبيقات

-*- تذكر ان

الشبكة (VDI|RDSH) و هى شبكه المستخدمين ذات صلاحيات معتدله و تستخدم لعمل RDSH لإنشاء المنظومات حيث تسمح لمستخدميها بالوصول الى صفحات ال (Daas Admin) و قواعد البيانات و ال WEB Servers و APP Server فى ال IAAS الخاصه بالإدارة والاتصال بمنظومات الشبكة العسكرية) .

7- فى رقم 2 سنقوم باختيار Windows Server Image المراد تشغيل التطبيقات منها كما بالشكل .

Network Gateway Address: 10.3.102.129

Image:* [TC] T093-W1K6RDSH-1 ⓘ Details

Preferred Protocol:* Blast Extreme ← 1

Preferred Client Type:* Horizon Client ← 2

Domain:* WS ← 3 ⓘ

Join Domain:* ☒ ⓘ ← 4

Farm Size

Servers:* 2 ← 5 ⓘ
12 Remaining (based on your subscription quota)

Sessions per Server:* 40 ← 6 ⓘ
80 sessions (Max Capacity)

Advanced Properties ▾

↑ 7

8

CANCEL NEXT

8- تاكد من ان رقم 1 و 2 و 3 و 4 كما بالشكل .

9- في رقم 5 قم بوضع عدد الخوادم (servers) المناسب علما بان كل server يخدم 40 مستخدم

في رقم 6 يمكن تعديل عدد المستخدمين لكل خادم بالزيادة او النقصان بحد أقصى 40 مستخدم ويكون التعديل حسب طبيعه البرامج المثبتة على الخادم

- * - لاحظ: في 7 يتم حساب عدد المستخدمين الممكن أستخدامهم للمنظومات في وقت واحد

9- قم بالضغط على Advanced Properties كما هو موضح برقم 8 بالشكل

iii-II: التعرف على إعدادات ال Organization Unit المستخدمه لل Farm و صلاحياتها

10- قم بملئ خانة Computer OU الموجودة بالشكل المقابل كالآتي: OU=RDSH,OU=Server,OU=T00xx,OU=Tenants,DC=WS,DC=INT: * قم باستبدال xx او 93 برقم إدارتك ثم أضغط NEXT .

Farm Size

Servers:* 1 ①
1 Remaining (based on your subscription quota)

Sessions per Server:* 40 ①
40 sessions (Max Capacity)

Advanced Properties ↗

Computer OU: OU=RDSH,OU=Server,OU=T0093,OU=Tenants,DC=WS,DC=INT ①

Run Once Script: ①

Enable Windows Hot Plug: ☐ ①

CANCEL

NEXT

*- تنبيه

- تغيير Computer OU مهم و ضروري جدا لان 80% من البرامج التي لا تعمل بعد تثبيتها يرجع السبب في ذلك الى وجودها في OU خاطئه
- يوجد في Horizon نوعان من OU
 - الأولى الافتراضية و هي الخاصه ب VDI و هي لا تسمح بتشغيل اى shortcut او برنامج غير موثوق به
 - الثانيه و هي الخاصه ب RDSH و فيها يتم السماح بذلك نظرا لمتطلبات البرامج المختلفه

New Farm



1. Definition

2. Management

3. Summary

Rolling Maintenance

Maintenance Type:	Scheduled	ⓘ
Recurrence:	Weekly	ⓘ
Recurrence Day:	Sunday	ⓘ
Scheduled Hour:	00	ⓘ
Concurrent Quiescing Servers:	1	ⓘ
Server Action:	Restart	ⓘ

Timeout Handling

Empty Session Timeout:	Timeout After	1	Minutes ⓘ
When Timeout Occurs:	Disconnect	ⓘ	
Log Off Disconnected Sessions:	Never	ⓘ	
Max Session Lifetime:	10080	ⓘ	
	Minutes		
Session Timeout Interval:	180	ⓘ	
	Minutes		

CANCEL

SAVE & EXIT

PREVIOUS

NEXT



11- قم بضغط Next

- 1. Definition
- 2. Management
- 3. Summary

General Settings

Name:	GeneralApps
Description:	My Notes
Type:	Applications
Pod:	NRML-Cluster 04
Image:	T093-WIK6RDSH-1
Domain:	WS
Join Domain:	Yes
Preferred Protocol:	Blast Extreme
Preferred Client Type:	Horizon Client

Farm Size

Servers:	1
Sessions per Server:	40
Max Capacity:	40

Advanced Properties ⌵

Rolling Maintenance

Maintenance Type:	Scheduled
-------------------	-----------



12- يظهر لك ملخص بالاعدادات
التي قمت بادخالها قم بمراجعتها ثم قم
بضغط Submit .

-*- يمكنك متابعه التقدم أضغط علي Monitor و أختار منها Activity نلاحظ ظهور العملية و نسبه التقدم و للتفاصيل أضغط علي أسم العملية ويراعي عمل Refresh من حين لآخر لحين الانتهاء.

vm Horizon Cloud

mdpffda0093001.fab.int/horizonadmin/#/activity/admin

vm Horizon Cloud

Users Search here

Monitor

Dashboard

Activity

Reports

Notifications

Assignments

Inventory

Settings

Activity

Admins Users

Show Last 24 hours Status All

CANCEL TASKS

2 Items

Description	Status	% Completion
Expanding assignment T093-vdi-users	In progress	53%
Expanding assignment T093-vdi-users	In progress	53%

-- لاحظ -- تتقدم العملية حين الانتهاء كما بالشكل السابق في حالة النجاح تكون Status هي Successful و في حالة الفشل تكون Failed و عادة ما تكون بسبب خطأ في كتابة الأعدادات السابقة و بالأخص إذا تركت الشبكة الافتراضية Load Balance دون تغيير او كتبت OU خاطئه او خاصه بإداره أخرى

Horizon Cloud

Users

Search here

Activity

Admins Users

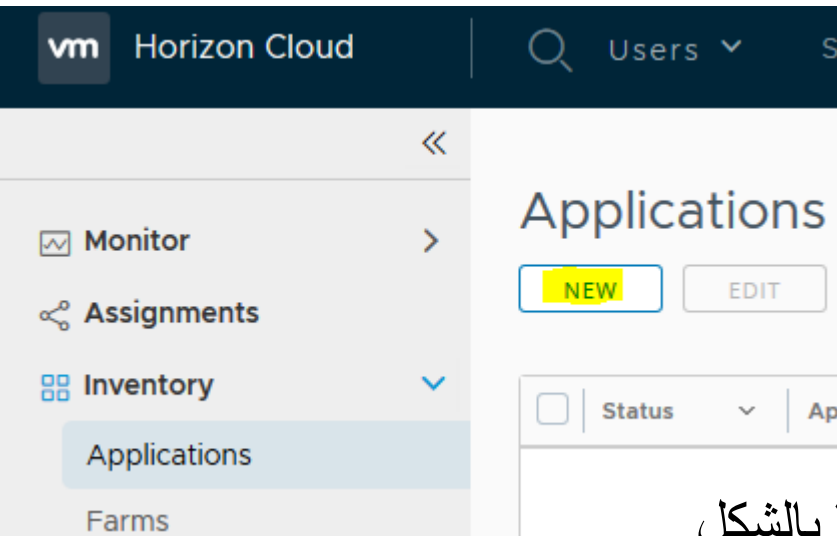
Show Last 24 hours Status All

CANCEL TASKS

2 Items

Description	Status	% Compl
Expanding assignment T093-vdi-users	Successful	100%
Expanding assignment T093-vdi-users	Successful	100%

||| التعرف على كيفية عمل تطبيقات المستخدمين و جعلها قابله للإستخدام (Application Creation)



1- يتم تثبيت البرامج على Windows Server الموجوده كما ذكرنا بالموضوع الثانى وفى حاله عدم أستكمالها قم بالعوده للموضوع الثانى قبل البدء بالعمل

2- يتم إنشاء Farm من Windows Server Image كما ذكرنا فى بدايه هذا الفصل لابد من إنشاء Farm قبل بدء العمل

3- من القائمة الرئيسية أختار Inventory و منها أختار Application ثم أضغط New كما بالشكل

REMOTE



Auto-Scan from Farm

Select this option to add remote applications from a farm. A farm is a collection of VMs that provides users with session-based desktops and applications.



Manually from Farm

Select this option to manually specify an application that might not have been automatically identified on the farm.

*- لاحظ ظهور القائمة الآتية و تحتوى على خياران :-

1. Auto Scan From Farm
2. Maunally From Farm

New Application

REMOTE



Auto-Scan from Farm

Select this option to add remote applications from a farm. A farm is a collection of VMs that provides users with session-based desktops and applications.



Manually from Farm

Select this option to manually specify an application that might not have been automatically identified on the farm.

*يستخدم الاختيار

Auto-Scan From Farm

مع التطبيقات المثبتة بالنظام
مثل , Chrome , Firefox
, Adobe Reader
Microsoft Office و اى
برنامج يتم تثبيته بالنظام
بنفس الطريقة .

*بينما يستخدم الخيار

Manually from Farm

لاى تطبيق اخر خلاف ما
ذكرناه مثل Internet
Shortcut , any shortcut
, DataBase Forms
و غيرها .



4- لإستخدام الخيار Auto-Scan From Farm مع التطبيقات المثبتة بالنظام أ- قم بالضغط على الايقونة الزرقاء بالشكل

Auto-Scan from Farm

Select this option to add remote applications from a farm. A farm is a collection of VMs that provides users with session-based desktops and applications.

ب- يظهر لنا القائمة الآتية قم
بإدخال أسم ال farm الذى أنشأته
ثم أضغط Next

New Application

<div>1. Definition</div> <div>2. Applications</div> <div>3. Attributes</div> <div>4. Summary</div>	<div>Farm:*</div> <div>Enter Farm Name</div>
--	--

ج- قم بتحديد البرامج المراد استخدامها ثم اضغط Next .

New Application







1. Definition

2. Applications

3. Attributes

4. Summary

49 Items Filter

<input type="checkbox"/>	Application	Path
<input type="checkbox"/>	 Windows Speech Recognition	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Prog...
<input type="checkbox"/>	 Calculator	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Prog...
<input checked="" type="checkbox"/>	 Internet Explorer	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Prog...
<input type="checkbox"/>	 Math Input Panel	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Prog...
<input type="checkbox"/>	 Paint	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Prog...
<input type="checkbox"/>	 Remote Desktop Connection	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Prog...

CANCEL

BACK

NEXT

Activate Windows
Go to Settings to activate

New Application




1. Definition

2. Applications

3. Attributes

4. Summary

Application	Display Name	Parameters	Start Folder
 Internet Explorer	<input type="text" value="Internet Explorer"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

CANCEL

BACK

NEXT

Activate Windows
Go to Settings to activate

د- أضغط Next .

هـ- يظهر لك ملخص بالاعدادت التي قمت بادخالها قم بمراجعتها ثم قم
بضغط Submit .

New Application

1. Definition

2. Applications


3. Attributes

4. Summary

Definition

Farm: T013-Hayaa

Applications (1)

 Internet Explorer

CANCEL

BACK

SUBMIT



Manually from Farm

Select this option to manually specify an application that might not have been automatically identified on the farm.

New Application

Properties

Name:*	1	Test	i
Display Name:*	2	برنامج تجريبي	i
Farm:*	3	FarmName	i
Application Path:*	4	C:/App/test.exe	i
Icon File:		<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen (32 x 32 .png)	i

[Advanced Properties](#)

5

5- لإستخدام الخيار Manually from Farm

أ- قم بالضغط على الايقونة الزرقاء بالشكل

ب- يظهر لنا القائمة الآتية قم بملى البيانات

1- أسم البرنامج

2- أسم البرنامج المعروض للمستخدم .

3- أسم ال Farm المثبت

البرامج بال servers

الخاصه به .

4- مكان البرنامج داخل ال

server .

يمكن تغيير صورة البرنامج

للصورة التي تختارها .

5- عند الانتهاء اضغط

. Submit

١٧- التعرف على كيفية عمل ربط للتطبيقات بالمستخدمين (Application Assingnment)

* قبل البدء بتحديد البرامج للمستخدمين لابد من التأكد من الإنتهاء من القيام بجميع الخطوات السابق ذكرها في الفصل الرابع التابعه ل RDSH .

* لعمل ربط للتطبيقات بالمستخدمين (Application Assingnment) قم بالخطوات الآتية:-

أ- من القائمة الرئيسية أختار
Assignment ثم أختار NEW .

vm Horizon Cloud

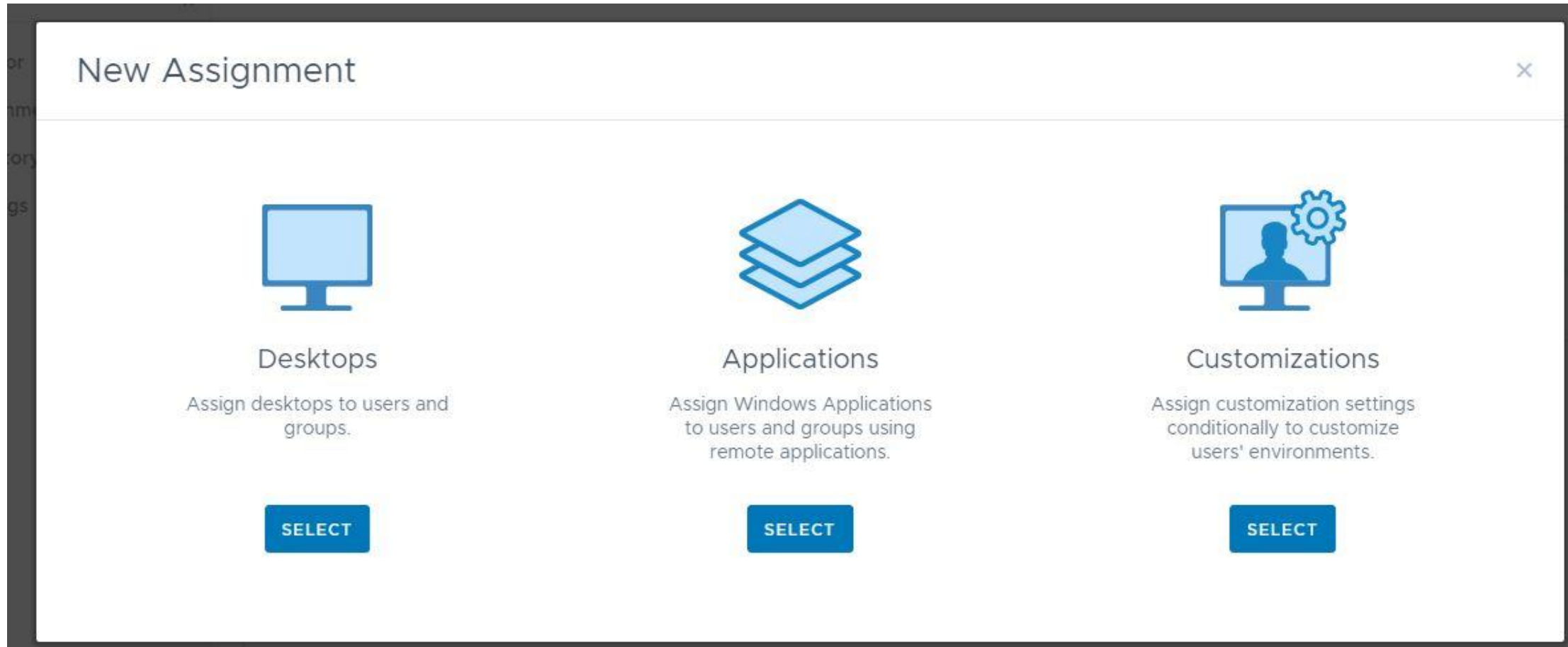
Users Search here

Assignments

NEW EDIT TAKE OFFLINE UPDATE AGENT MORE

Status	Name	Type
<input type="checkbox"/>		Applications
<input type="checkbox"/>		Dedicated Desktop -

ب- يظهر لنا القائمة الآتية قم باختيار Application و أضغط select .



ج- يظهر لنا القائمة الآتية قم بكتابة Assignment Name ثم أضغط . Next

New Application Assignment

1. Definition	Type: [*] Remote ⓘ
2. Applications	Flexible Attributes ⓘ
3. Users	Assignment Name: [*] Testapp
4. Summary	

د- قم باختيار التطبيقات ثم أضغط Next لاحظ ظهور نوعي التطبيقات
Manually from Farm و Auto-Scan From Farm .

New Application Assignment

1. Definition	Filter			
2. Applications	<input checked="" type="checkbox"/>	Status	Application	Publisher
3. Users	<input checked="" type="checkbox"/>	?	منظومه هيكه	-
4. Summary	<input checked="" type="checkbox"/>		Internet Explorer	Microsoft Corporation
				T013-Hayaa

هـ- قم بإضافة ال users و ال groups ثم أضغط Next .

New Application Assignment

1. Definition

2. Applications

3. Users

4. Summary

Users/User Groups

MCLD

 G-t-

G-T-

-Test-Users

CN=G-T-1,Test-Users,OU=,OU=,OU=,OU=MODi,DC=MCLD,DC=INT

G-T-

- US-Users

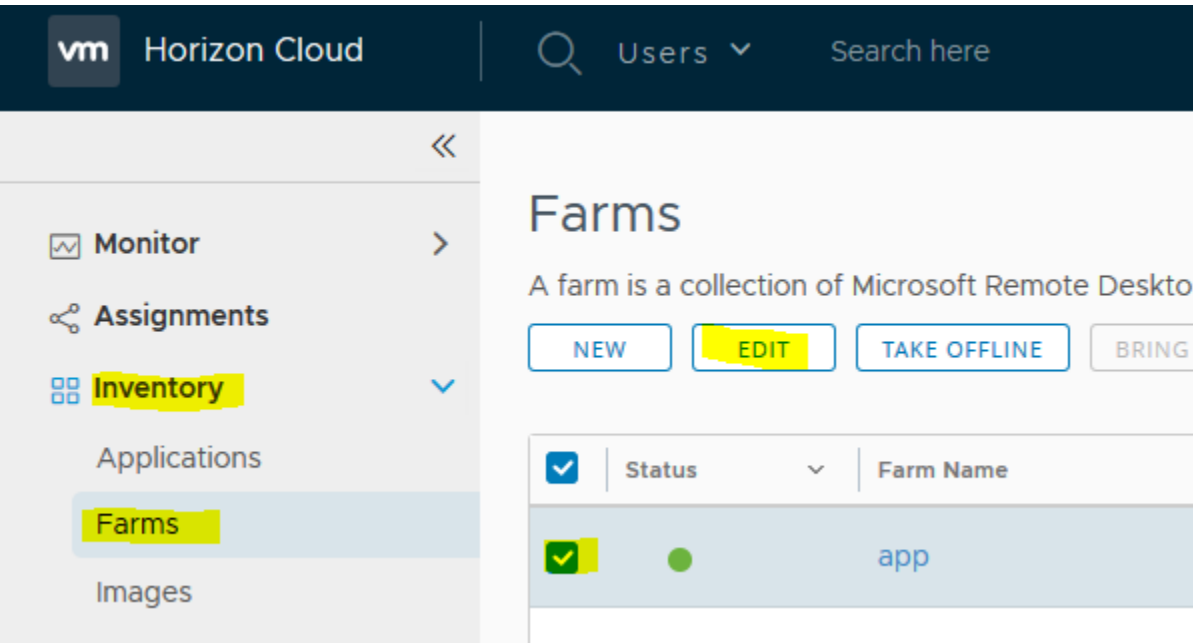
CN=G- -US-Users,OU=Security,OU=Groups,...

و- يظهر لك ملخص بالإعدادات التي قمت بادخالها قم بمراجعتها ثم قم بضغط Submit .

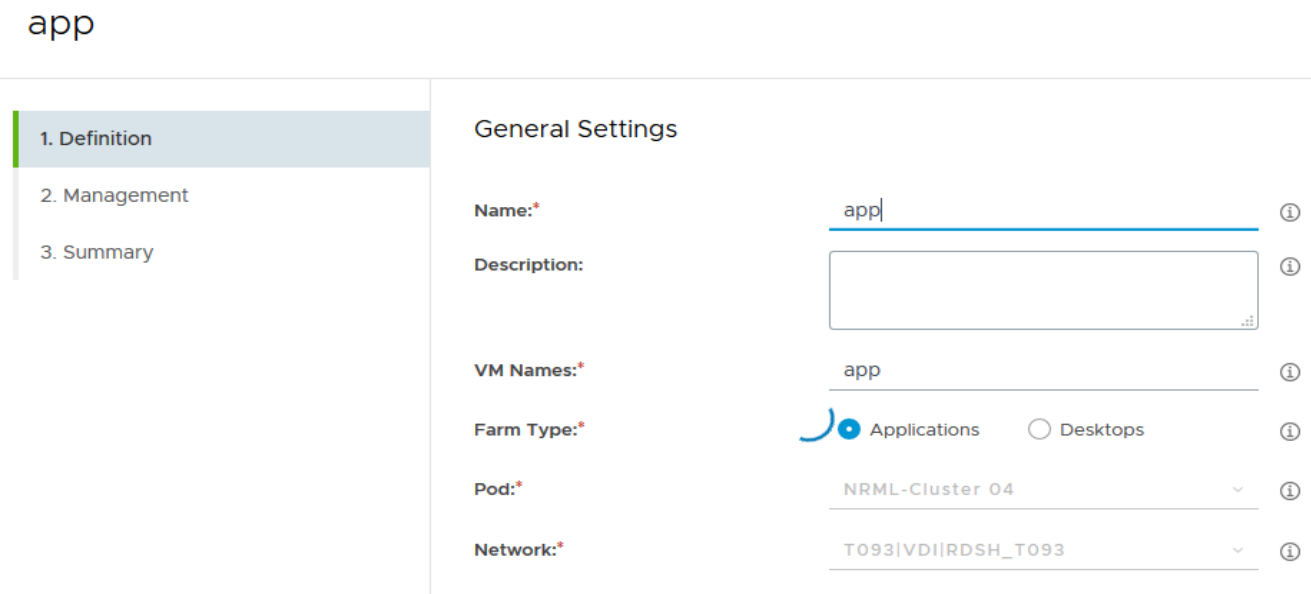
New Application Assignment

1. Definition	Definition
2. Applications	Assignment Name: Testapp
3. Users	VM Names:
4. Summary	Applications
	Farm: TO
	Applications: منظومه هيله Internet Explorer

٧- إعدادات إضافية أخرى



- 1- في حالة انك تريد زيادة عدد ال servers في ال Farm او تعديل عدد ال Sessions لكل Server :-
أ- من القائمة الرئيسية أختار ال Inventory و منها أختار Farms
ب- حدد ال Farm المراد تعديله ثم أضغط Edit



-*. لاحظ ظهور الشكل الآتي

Farm Size

Servers:

1

7 Remaining (based on your subscription quota)

Total Servers:

1

Sessions per Server:

40

40 sessions (Max Capacity)

Advanced Properties

ج- قم بتعديل عدد ال Servers و ال Sessions
كما بالشكل

د- قم بتعديل بالضغط على Next ثم Next ثم Submit

vm Horizon Cloud

Users

Search here

Activity

Admins Users

Show Last 24 hours Status All

CANCEL TASKS

Description	Status	% Completion
Expanding assignment T093-vdi-users	In progress	53%
Expanding assignment T093-vdi-users	In progress	53%

-*- يمكنك متابعه التقدم و Monitor أضغط علي Activity أختار منها نلاحظ ظهور العملية و نسبه التقدم و للتفاصيل أضغط علي أسم العملية ويراعي عمل Refresh من حين لآخر لحين الانتهاء.

-- لاحظ -- تتقدم العملية لحين الانتهاء كما بالشكل السابق في حالة النجاح تكون Status هي Successful و في حالة الفشل تكون Failed و عادة ما تكون بسبب خطأ في كتابة الإعدادات السابقة و بالأخص إذا تركت الشبكة الافتراضية Load Balance دون تغيير أو كتبت OU خاطئه أو خاصه بإداره أخرى

Horizon Cloud

Users

Search here

Activity

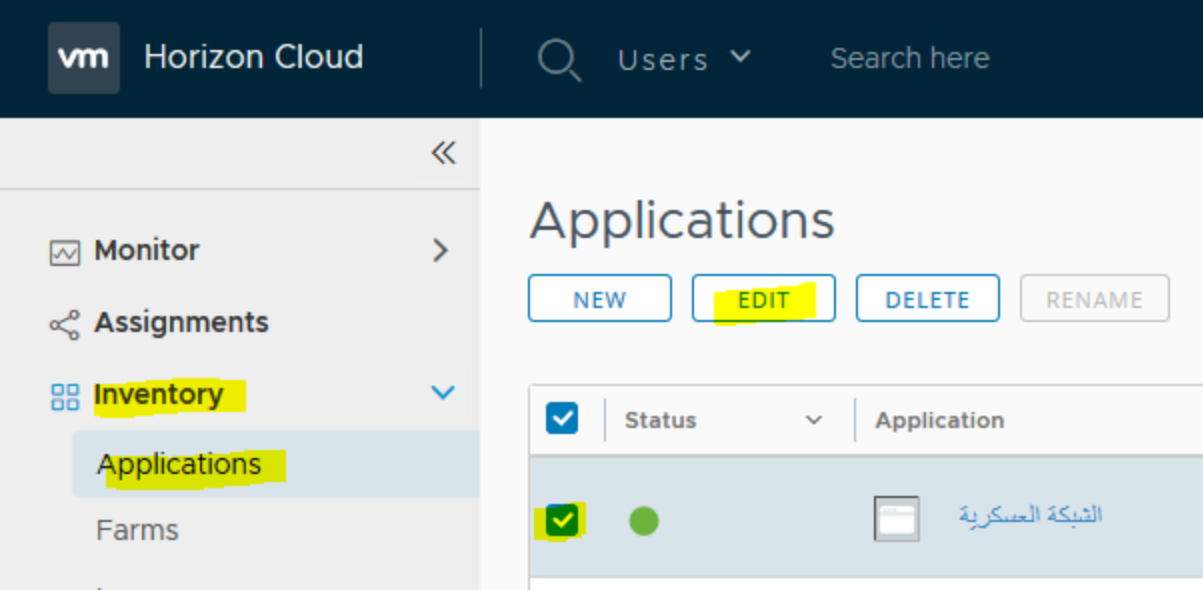
Admins Users

Show Last 24 hours Status All

CANCEL TASKS

2 Items

Description	Status	% Compl
Expanding assignment T093-vdi-users	Successful	100%
Expanding assignment T093-vdi-users	Successful	100%



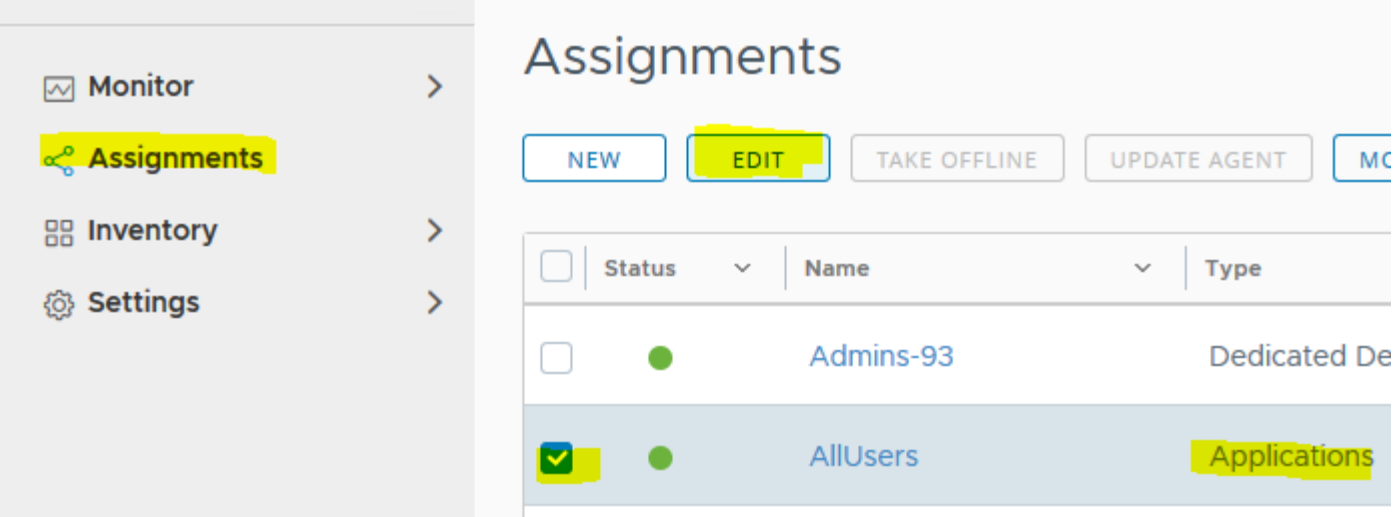
2- في حالة انك تريد مسار برنامج :-

أ- من القائمة الرئيسية أختار Inventory و منها أختار Application
ب- حدد البرنامج المراد تعديله ثم أضغط Edit كما بالشكل

Properties

Name:*	afmic	i
Display Name:*	الشبكة العسكرية	i
Pod:*	NRML-Cluster 04	i
Farm:*	app	i
Application Path:*	C:\apps\afmic.lnk	i
Icon File:	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected. (32 x 32 .png)	i

د- قم بالتعديلات المطلوبة ثم اضغط Submit



3- في حالة انك تعديل Application Assignment :-

- أ- من القائمة الرئيسية أختار Assignment
- ب- حدد ال Assignment المراد تعديله ثم أضغط Edit كما بالشكل
- ج- تأكد من ان النوع (Type) هو Application كما بالشكل

Type:* Remote ⓘ

Flexible Attributes ⓘ

Assignment Name:* AllUsers

NEXT >

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Notepad	Microsoft Corp
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		DCIMCredentials	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		الشبكة العسكرية	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		منظومة تمام الضباط	-

NEXT >

ج- قم بالتعديلات المطلوبة ثم اضغط Submit

Users/User Groups

MCLD ⓘ Active Directory Search

Selected Users/User Groups

MCLD\ G-T-93-IISC-US-Admins X MCLD\ G-T-93-IISC-US-Users X

NEXT >

SUBMIT

NEXT >

[عوده الى صفحة](#)
[المحتوى الرئيسى](#)

الموضوع الخامس

خدمات متنوعه

تحتوى على :-

١. التعامل مع الطلبات و المشكلات المتنوعه
٢. أوامر تم اختبارها قد تساعدك فى بيئتك

*- يمكنك متابعه التقدم أضغط علي Monitor و أختار منها Activity نلاحظ ظهور العملية و نسبه التقدم و للتفاصيل أضغط علي أسم العملية ويراعي عمل Refresh من حين لآخر لحين الانتهاء.

vm Horizon Cloud

mdpffda0093001.fab.int/horizonadmin/#/activity/admin

vm Horizon Cloud

Users Search here

English

Monitor

Dashboard

Activity

Reports

Notifications

Assignments

Inventory

Settings

Activity

Admins Users

Show Last 24 hours Status All

CANCEL TASKS

2 Items

<input type="checkbox"/>	Description	Status	% Completion
<input type="checkbox"/>	Expanding assignment T093-vdi-users	In progress	53%
<input type="checkbox"/>	Expanding assignment T093-vdi-users	In progress	53%

II- أوامر تم اختبارها قد تساعدك في بيئتك

1- عند وضع البرامج و تشغيلها قد لا تعمل بعض البرامج او قد تحتاج الى إعدادات خاصه للعمل بشكل صحيح مثل ان تعمل منظومة على متصفح معين و تعمل أخرى على متصفح آخر

ولحل هذه المشكلة نقوم بالأتى

@echo off

start /B "" "مسار البرنامج" ""

exit

أ- قم بفتح برنامج Notepad

ب- اكتب النص الأتى مع مراعات التغييرات المناسبه لبيئتك

و على سبيل المثال أمر لتشغيل برنامج منظومه منوب العمليات

@echo off

start /B "" "C:\Program Files (x86)\Google\Chrome\Application\chrome.exe" http://ocm.infonet.mil/

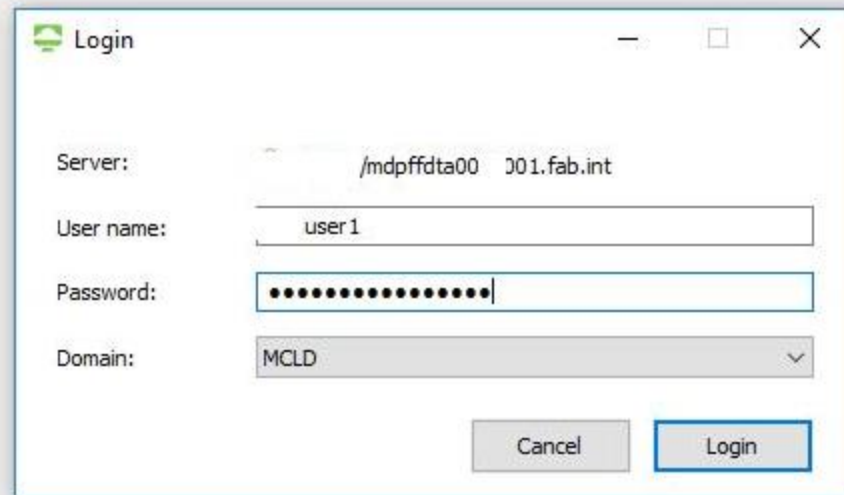
exit

ج- قم بعمل save as و غير الأمتداد الى .bat.

الخاتمة

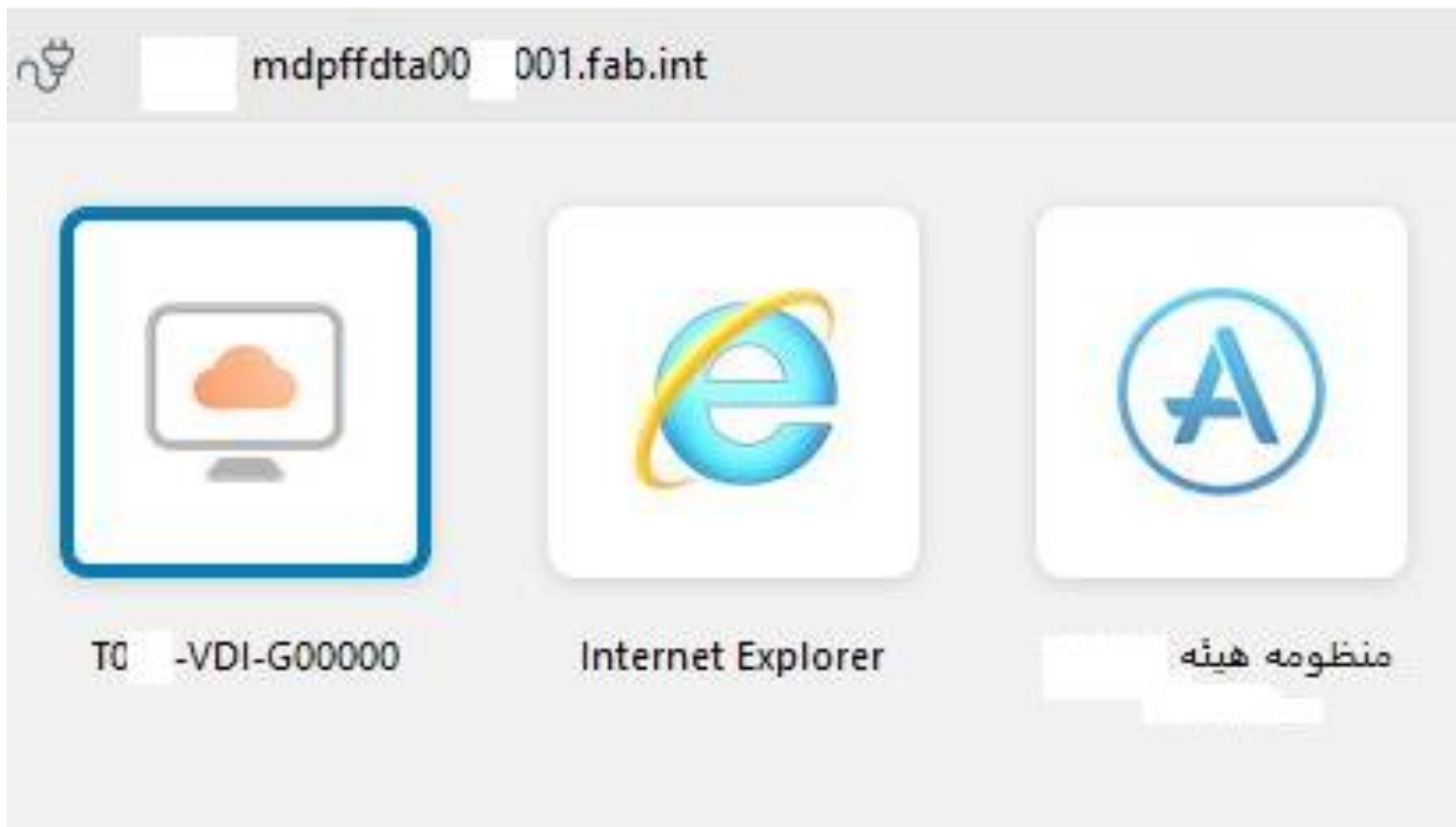
[عوده الى صفحة](#)
[المحتوى الرئيسي](#)

1- بعد الانتهاء يقوم المستخدم بعمل login كما بالشكل



The image shows a standard Windows login dialog box titled "Login". It contains four input fields: "Server:" with the value "/mdpffda00 001.fab.int", "User name:" with the value "user1", "Password:" which is masked with dots, and "Domain:" with the value "MCLD". At the bottom right, there are two buttons: "Cancel" and "Login".

2- تظهر التطبيقات للمستخدم كما بالشكل



أنتهى

تم الاعداد بواسطة مركز نظم المعلومات المتكامل بالقيادة الاستراتيجية

قام بإعداد المحتوى المحتوى كلا من :-

ملازم أول / عمر مجدى الحسينى
ملازم أول / محمد عبدالفتاح شحاته

رائد / محمد سعيد فتحى
ملازم أول / حسن محمد الامير