Horizon DAAS
(Desktop as a Service)

Tenant Admin Guide

دليل رؤساء أفرع النظم لإدارة الاجهزة الافتراضية
بالقيادة اللأستراتيجية 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 الأية (31 :32)

المحتوى:-

الموضوع الأول : مقدمة .

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

الموضوع الثالث : كيفية أنشاء ال VM’s or VDI Desktop الخاص بالمستخدم .

الموضوع الرابع : أنشاء التطبيقات الخاصة بالمستخدمين .

الموضوع الخامس : خدمات متنوعه .

الخاتمة

عوده الى صفحة
المحتوى الرئيسى

الموضوع الأول
المقدمة

تحتوى على :-

I. نبذه عن أمكانيات و صلاحيات المنظومه .

II. كيفيه الدخول الى صفحه مدير النظام (Tenant Admin Page) .

III. كيفيه تسجيل الدخول .

ا- نبذه عن المنظومه

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

* توفر المنظومه نوعيين رئيسيين من الخدمات وهما

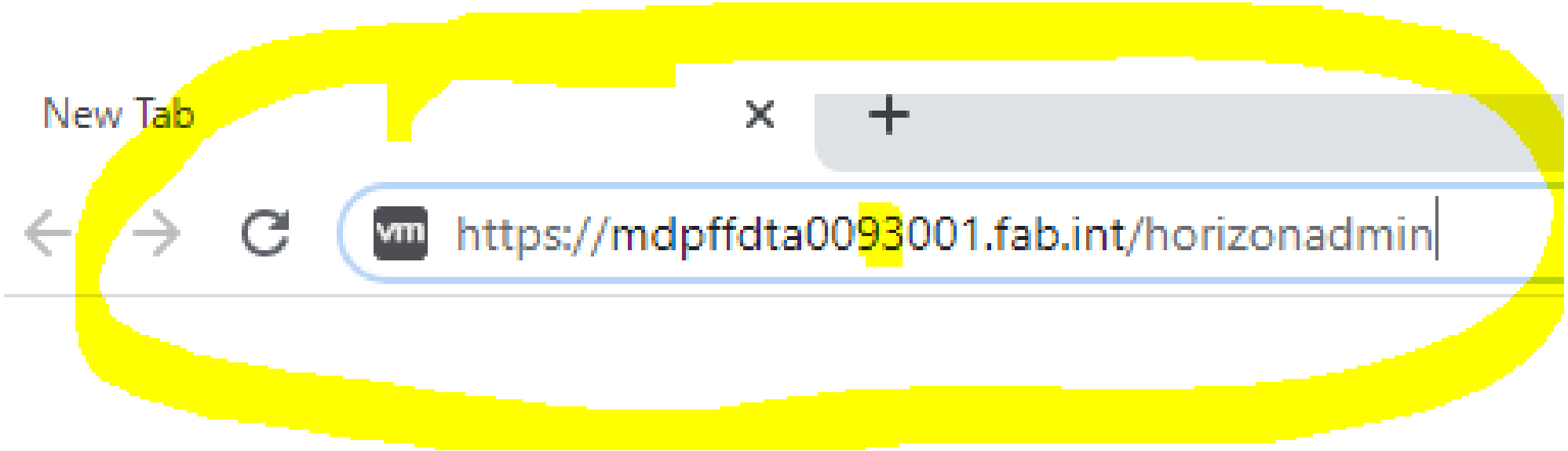
1 - (خدمه سطح الكتب VDI Desktop) توفر سطح مكتب Desktop Windows 10 للمستخدم يحتوى على تطبيقات أفتراضية و تطبيقات أخرى تخصصيه يقوم مدير النظام (فرع نظم الجهه) بتثبيتها و تكون متاحه عبر نافذه VMware Horizon Client المثبت على ال THIN CLIENT .

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 البيئة و تثبيت البرامج بسرعه و مرونه تحديد البرامج للمستخدمين .

II- كيفيه الدخول الى صفحه مدير النظام (Tenant Admin Page)

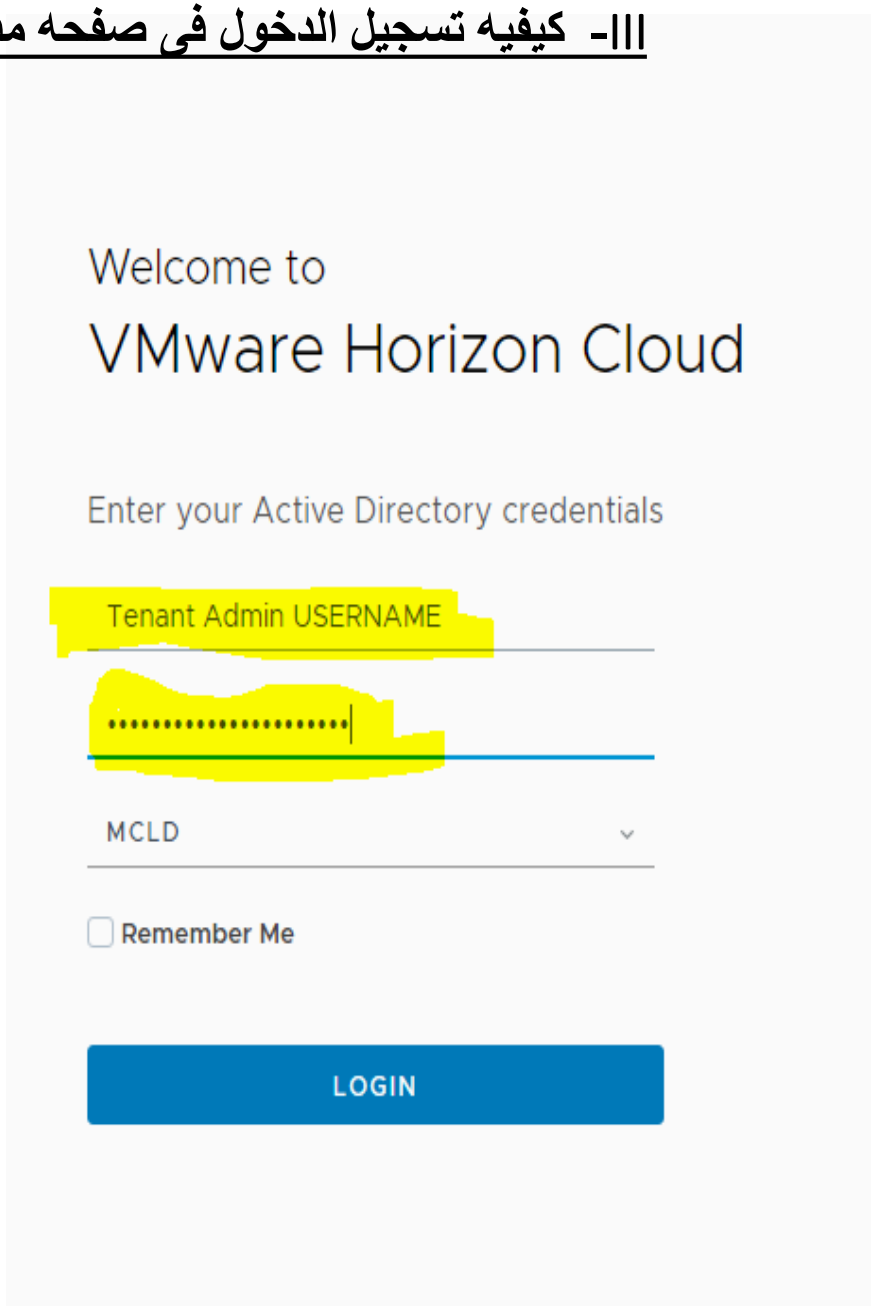
* نقوم بالدخول على الموقع الخاص بفرع نظم الأدارة من اى متصفح.



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

III- كيفيه تسجيل الدخول فى صفحه مدير النظام (Tenant Admin Page)

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



عوده الى صفحة
المحتوى الرئيسى

الموضوع الثانـى

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

تحتوى على :-

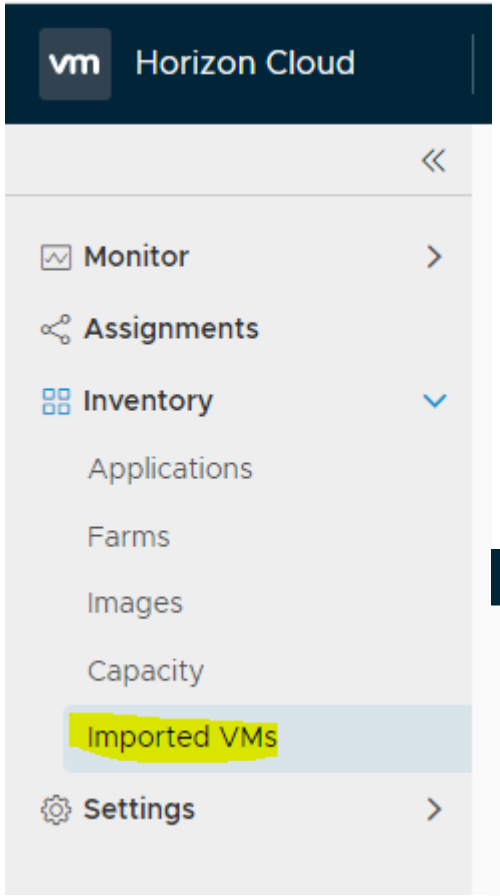
I. الإعداد الأولى : و يتم بها إعداد ال Image للمره الاولى كيفيه أنشاء ال VDI و الشبكات المستخدمه وصلاحيات كل شبكه .

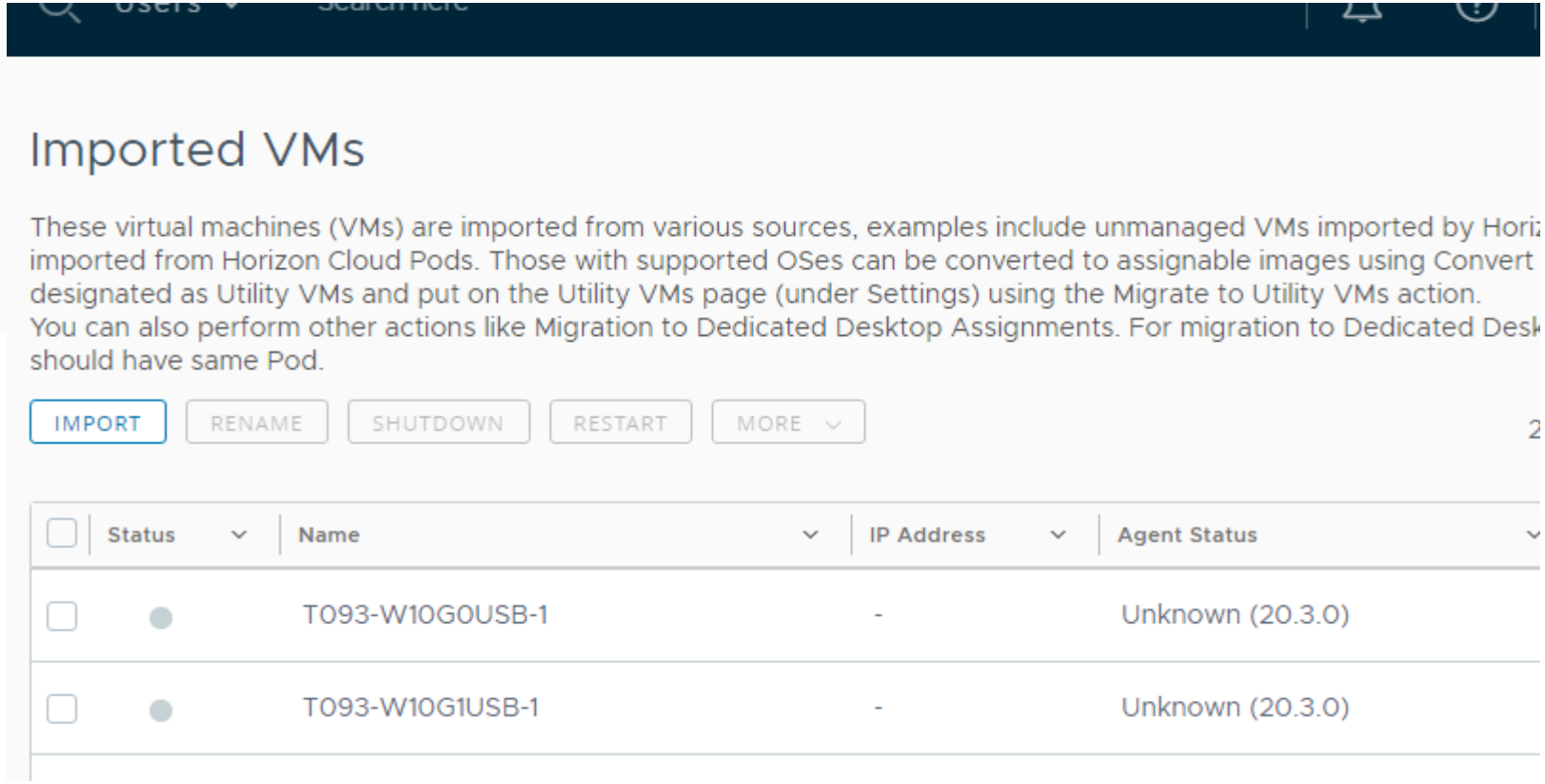
II. الإعداد اللاحق : و يتم بها التعديل بعد مرحله الاعداد الاولى .

I- الأعداد الأولى

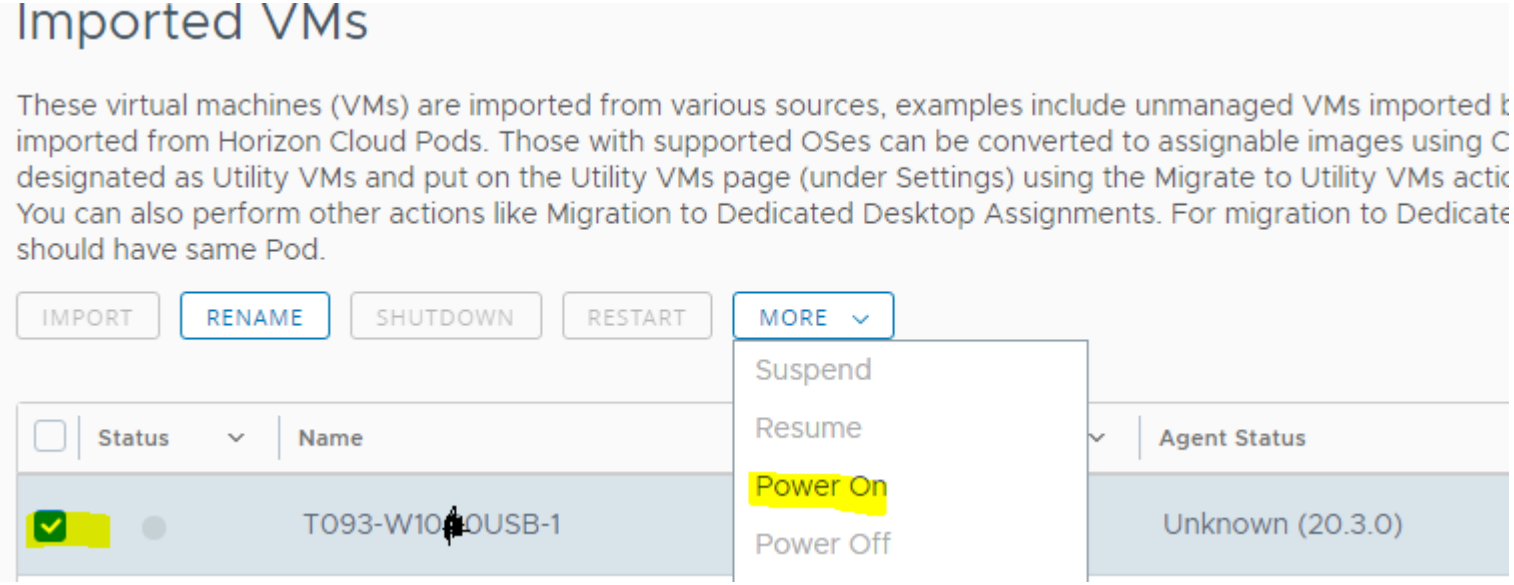
و يتم بها أعداد ال Image للمره الاولى كيفيه أنشاء ال VDI و الشبكات المستخدمه وصلاحيات كل شبكه

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

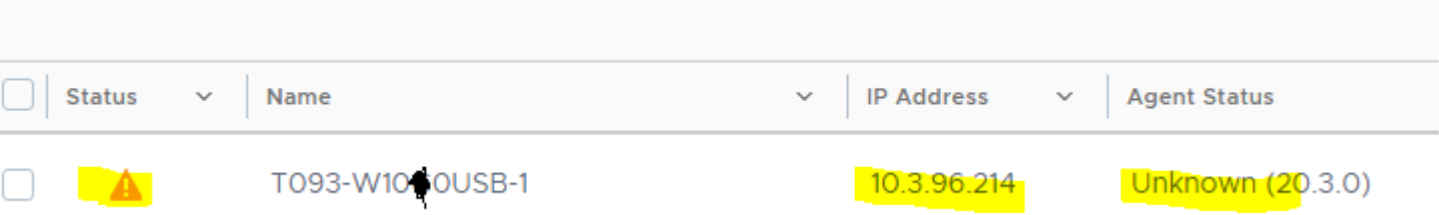




2- نلاحظ ظهور الشكل التالي

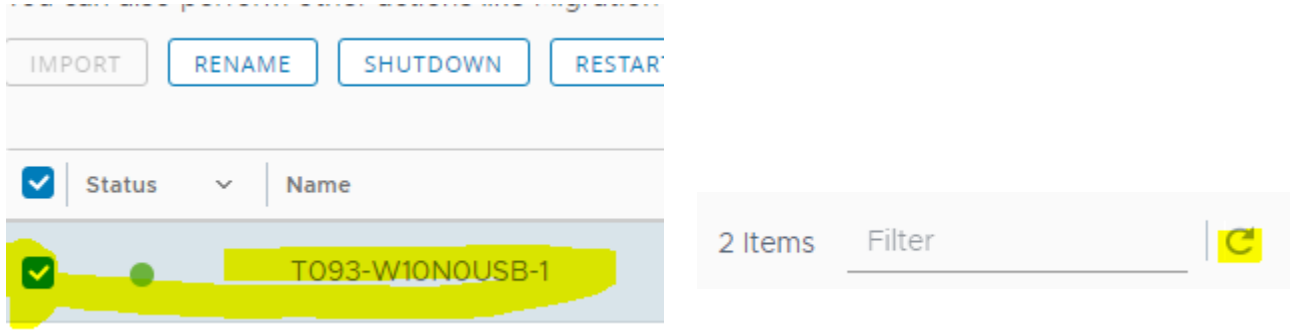


3- اختار ال Image المراد أستخدامها ثم أضغط More و منها اختار Power on و أنتظر قليلا .

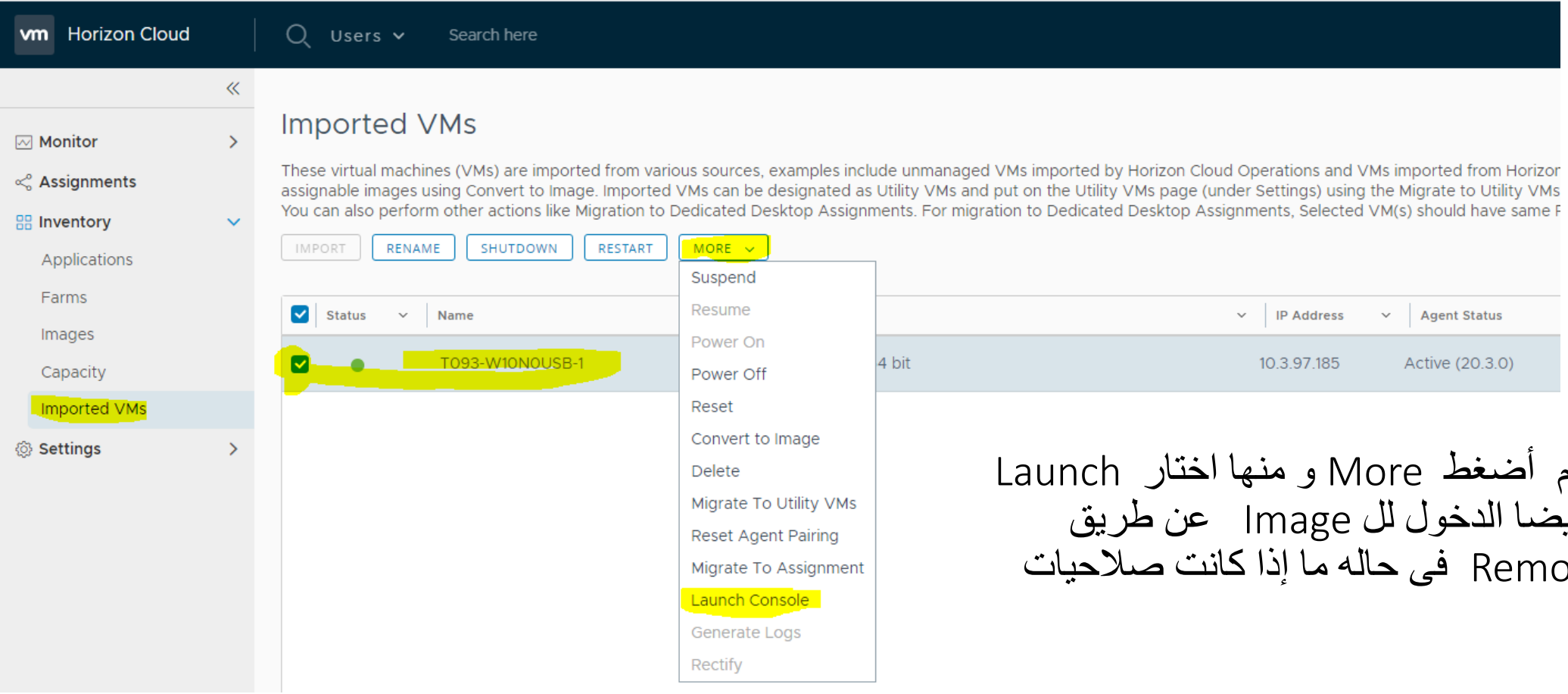


4- لاحظ ظهور IP كما بالشكل

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 لاخر) .

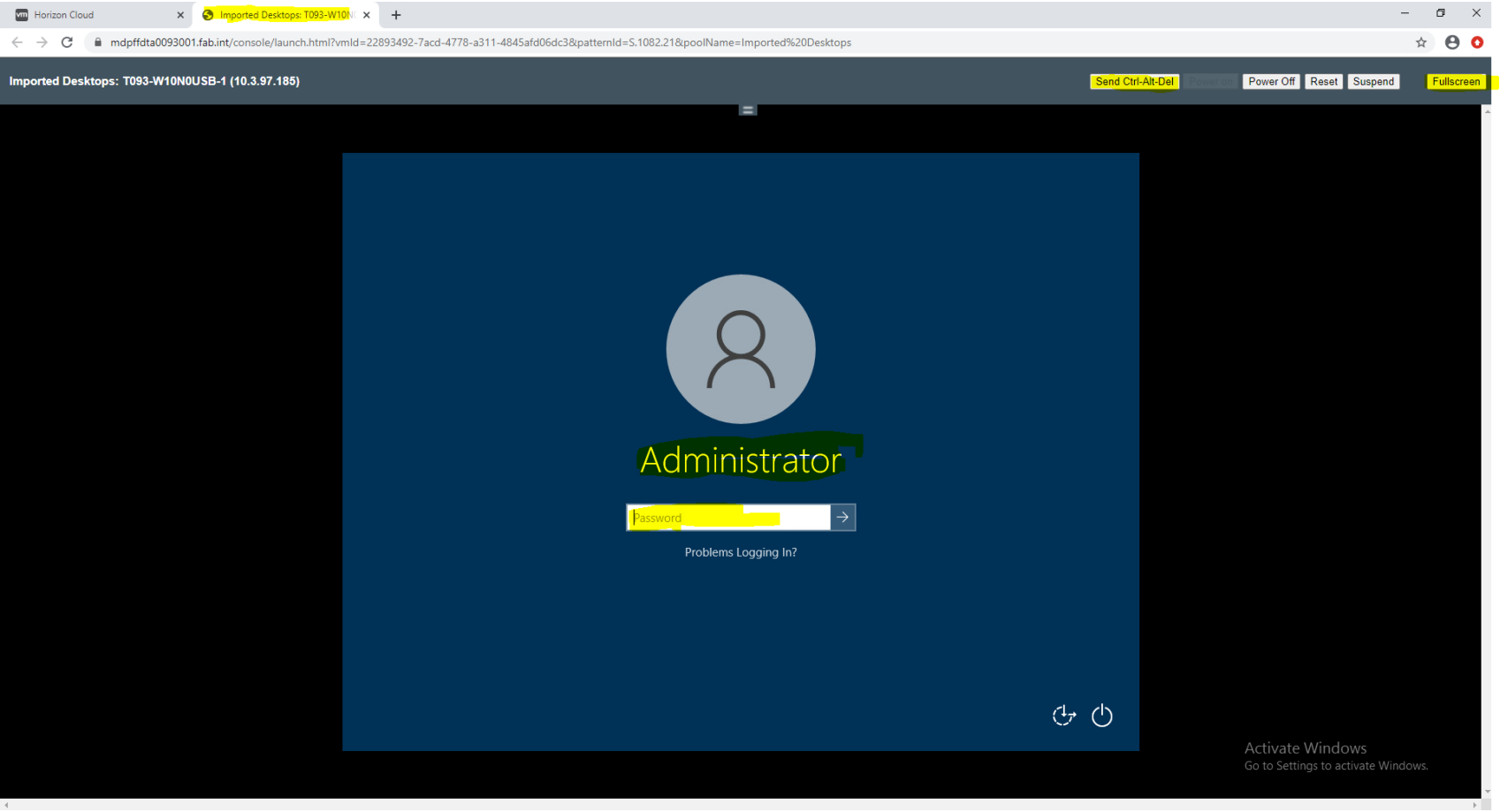


5- أضغط علي زر Refresh أعلى الصفحه جهة اليمين و انتظر حتي تصبح الدائرة باللون الاخضر



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

فى حاله أستخدام خيار Launch console يلاحظ ظهور New Tab كما بالشكل .

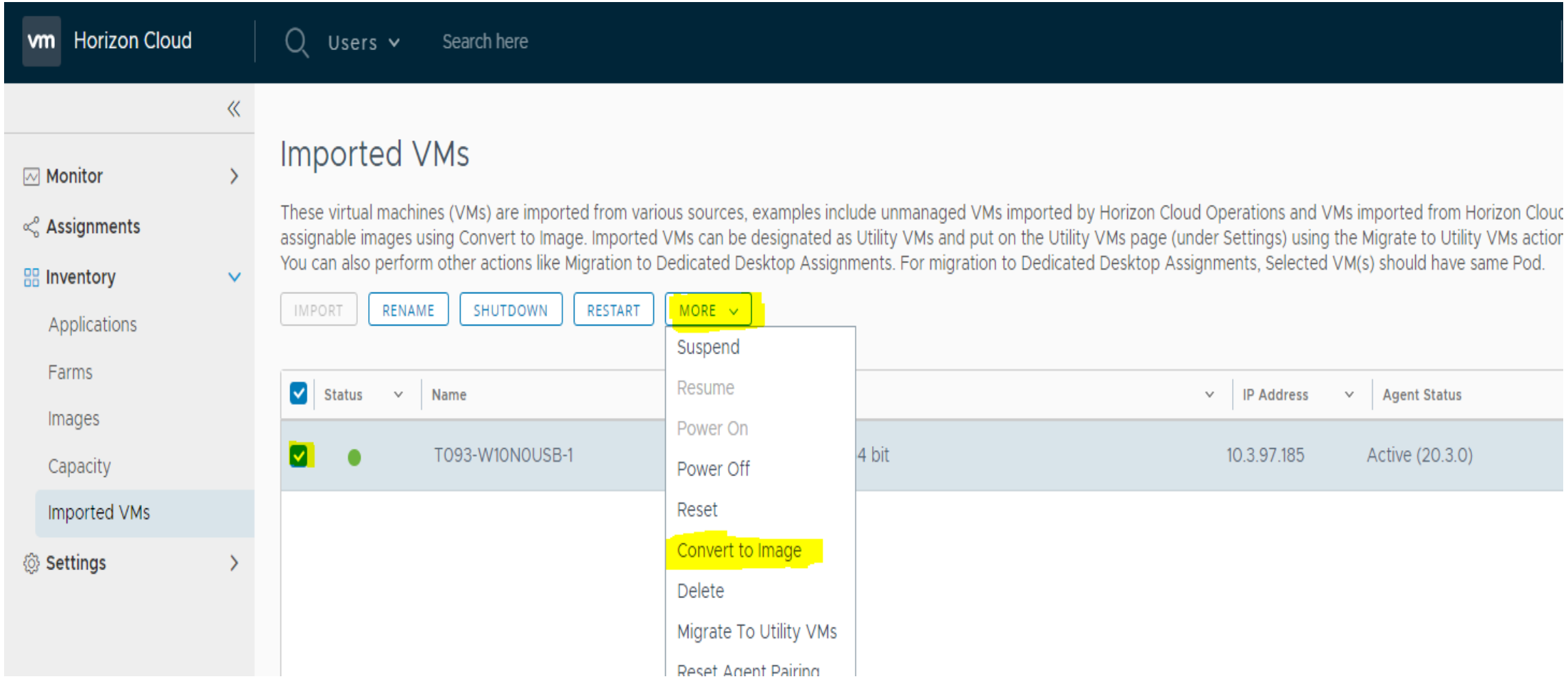


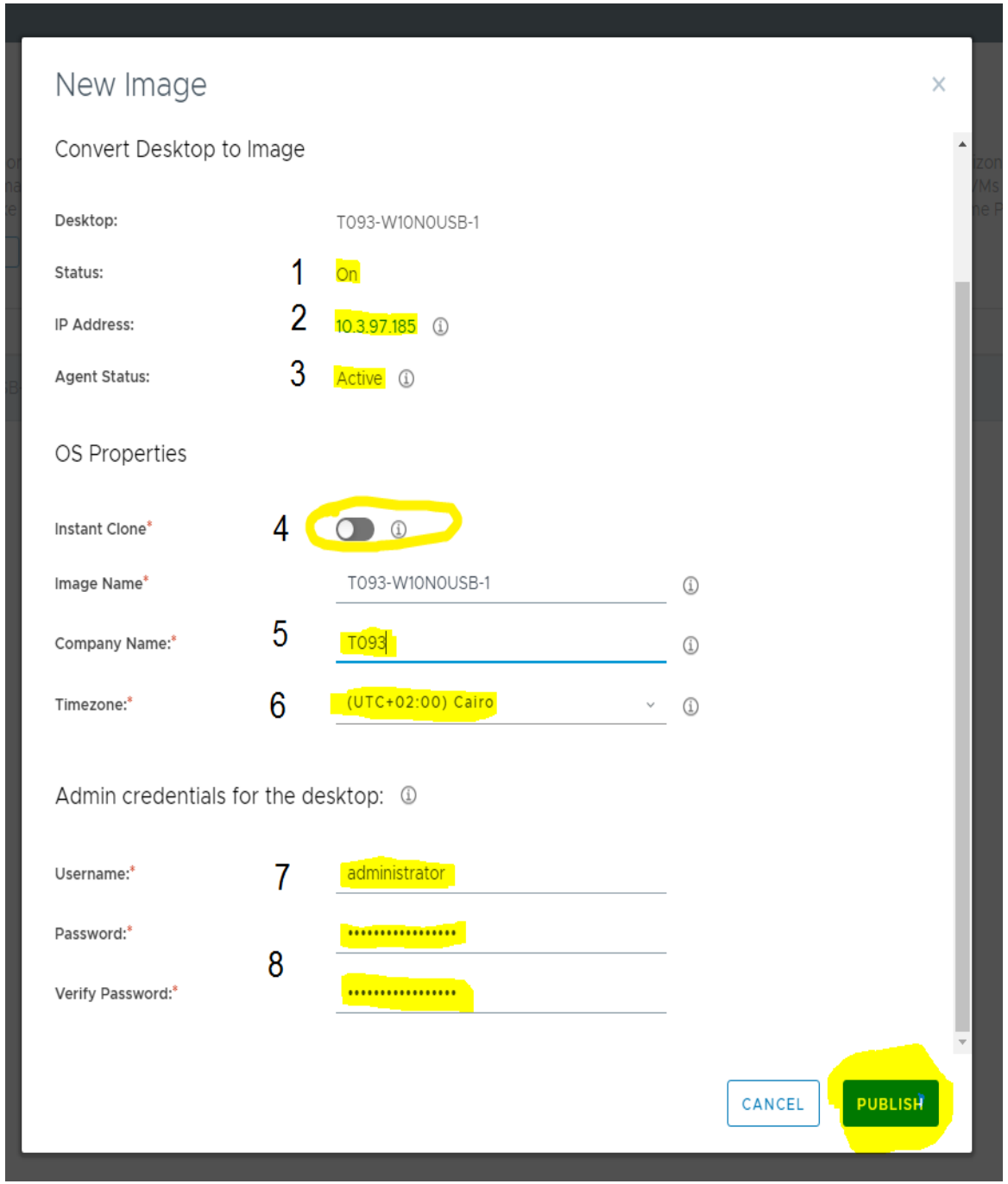
7- قم بتسجيل الدخول بادخال اسم المستخدم وكلمة السر (التي قمت باستلامها)

المستخدم الافتراضى Administrator
كلمه السر الأفتراضيه
لابد من تغيير كلمة السر الافتراضية

تقوم بتثبيت برامج المستخدمين كما كنت تفعل سابقا باجهزه المستخدمين بالجهة

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





9- نلاحظ ظهور الشكل التالي

يراعى الاتى :-

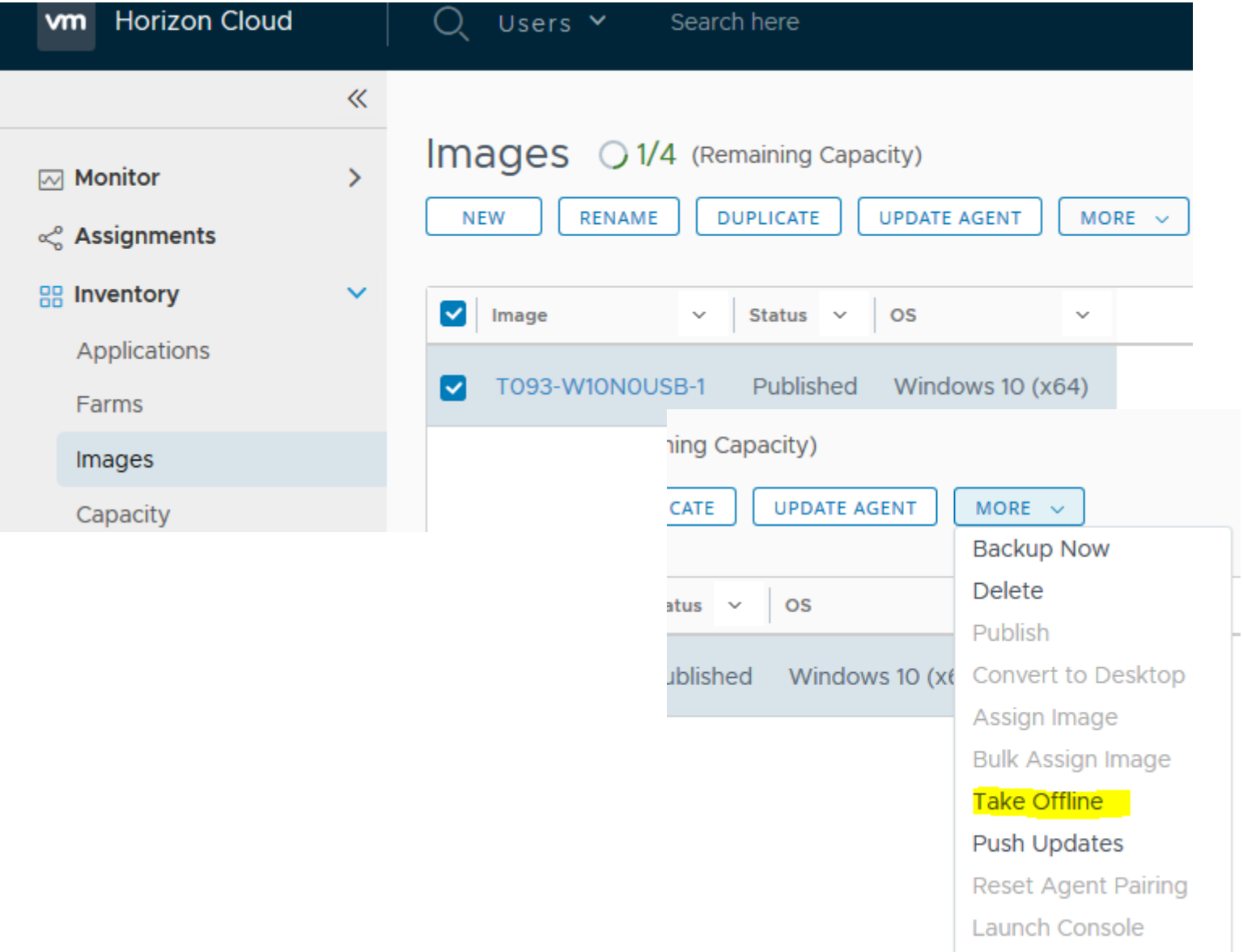
1- تاكد من ان 1و3 كما بالشكل.
2- فى 2 تاكد من وجود IP .
3- تاكد من ان 4 و6 كما بالشكل .
4- فى 5 تاكد من أستبدل 93 برقم الادارة الخاصة بك .
5- فى 7 و 8 قم بكتابه أسم المستخدم و كلمه السر مع العلم بانها نفس أسم المستخدم و كلمة السر المستخدمه لتسجيل الدخول.
6- عند الانهاء أضغط Publish

-*- 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 لاخر لحين الانتهاء.

-- لاحظ -- تتقدم العمليه لحين الأنتهاء كما بالشكل فى حاله النجاح تكون Status هى Successful و فى حاله الفشل تكون Failed و عاده ما تكون بسبب خطا فى كتابه UserName أو Password .

II- الإعداد اللاحق

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

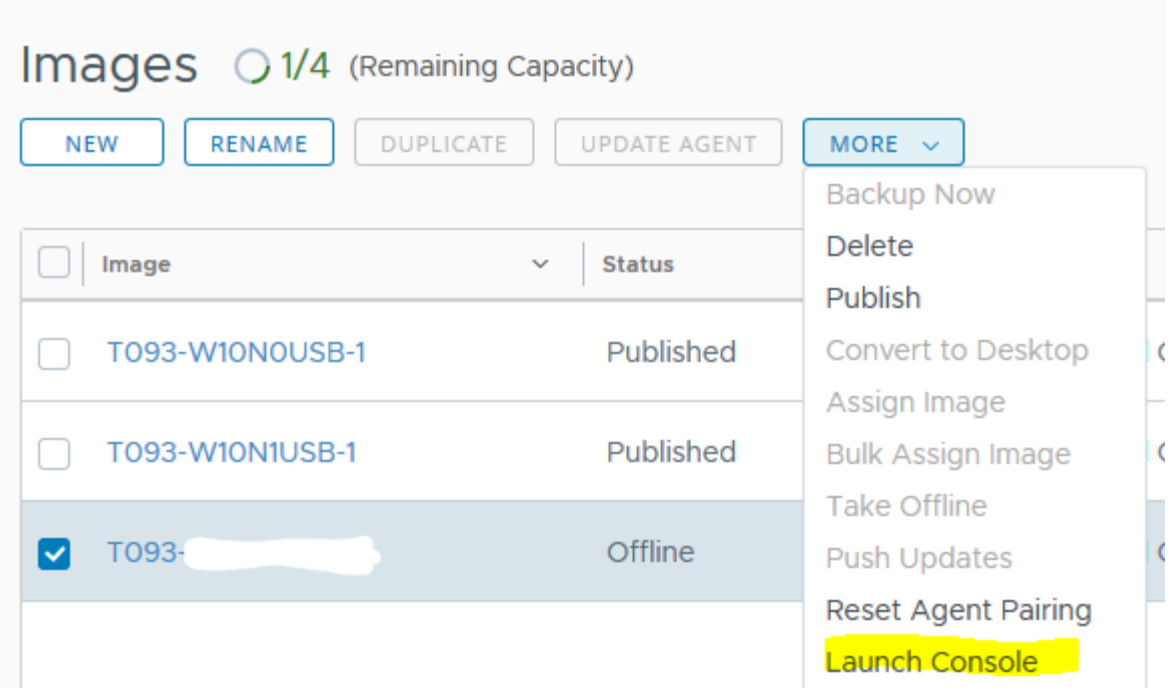


1- من Inventory أختار Images

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

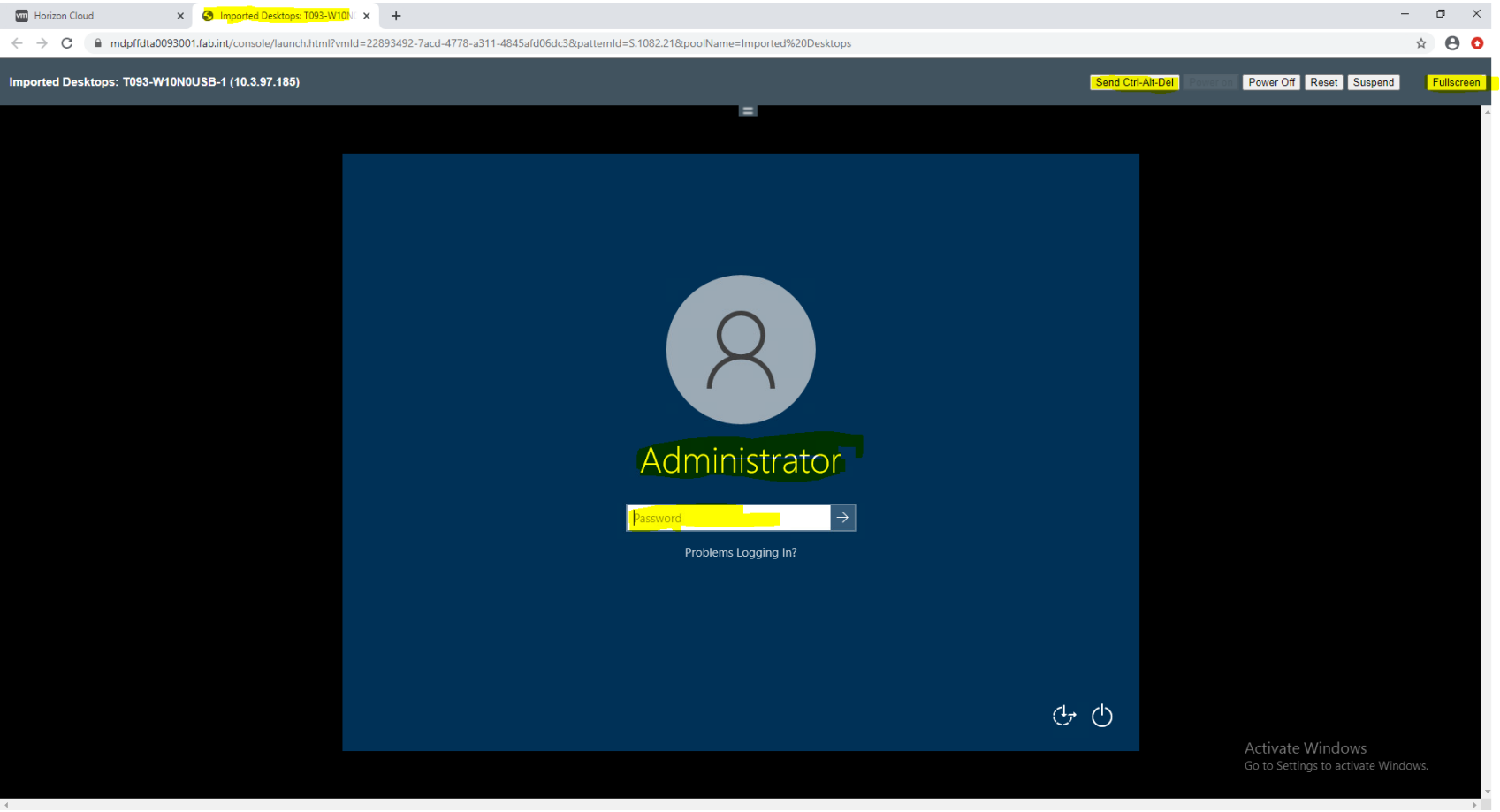
2- قم بتحديد ال Image كما بالشكل ثم أضغط على زر More

3- من More قم بالضغط على الخيار Take offline



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

فى حاله أستخدام خيار Launch console يلاحظ ظهور New Tab كما بالشكل .

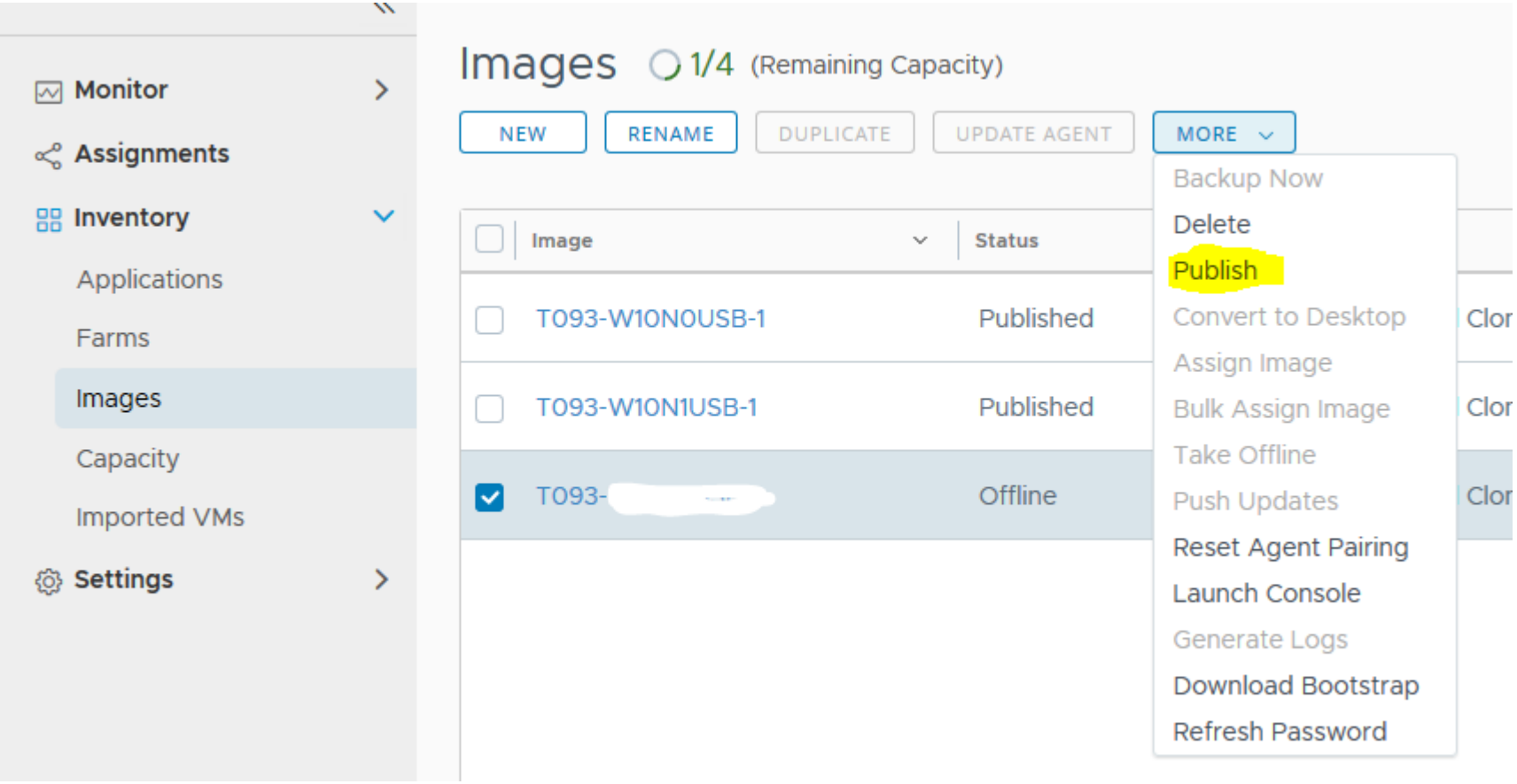


5- قم بتسجيل الدخول بادخال اسم المستخدم وكلمة السر (التي قمت باستلامها)

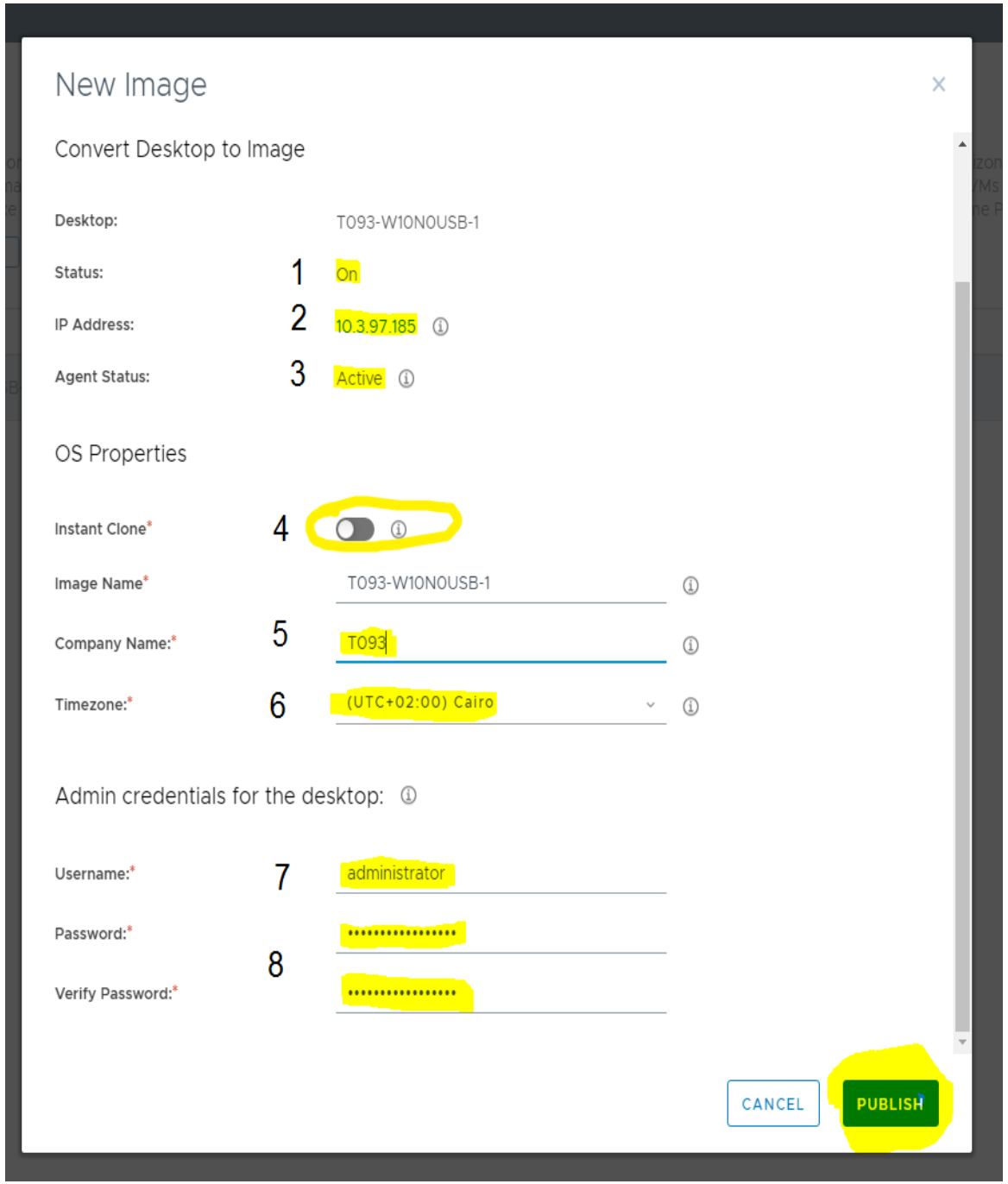
المستخدم الافتراضى Administrator
كلمه السر الأفتراضيه
لابد من تغيير كلمة السر الافتراضية

تقوم بتثبيت برامج المستخدمين كما كنت تفعل سابقا باجهزه المستخدمين بالجهة

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



7- نلاحظ ظهور الشكل التالي



يراعى الاتى :-

1- تاكد من ان 1و3 كما بالشكل.
2- فى 2 تاكد من وجود IP .
3- تاكد من ان 4 و6 كما بالشكل .
4- فى 5 تاكد من أستبدل 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 الانهاء أضغط Publish

-*- 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 لاخر لحين الانتهاء.

-- لاحظ -- تتقدم العمليه لحين الأنتهاء كما بالشكل فى حاله النجاح تكون Status هى Successful و فى حاله الفشل تكون Failed و عاده ما تكون بسبب خطا فى كتابه UserName أو Password .

عوده الى صفحة
المحتوى الرئيسى

الموضوع الثالث

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

تحتوى على :-

I. التعرف على كيفيه إعداد سطح المكتب (VDI) الخاص بالمستخدمين .

i. الإعداد الأساسى

ii. التعرف على الشبكات و انواعها و صلاحياتها و كيفيه أستخدامها .

iii. كيفيه تحديد المستخدمين المصرح لهم أستخدام سطح المكتب (VDI) أو Desktop Assigenment .

II. إعدادات أضافية أخرى .

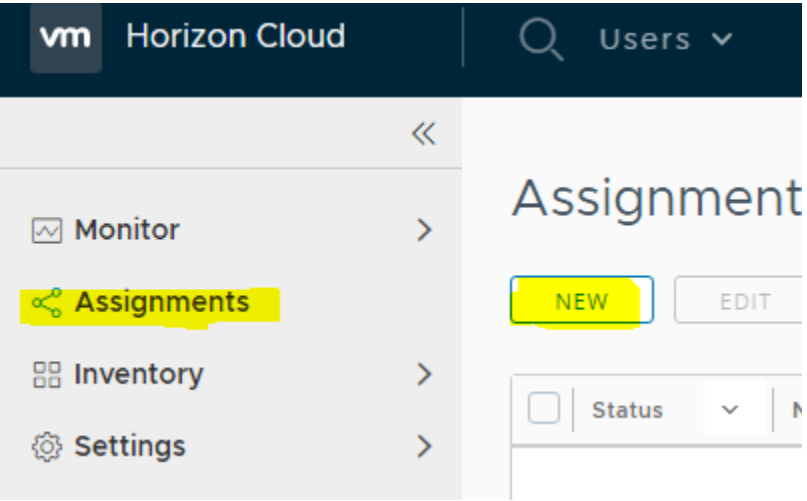
-*- تنبيه!

قبل بدء العمل فى إنشاء VDI لابد من ان تدرك أنها تستخدم Windows 10 و لذلك لابد من التاكد من الأتى :-

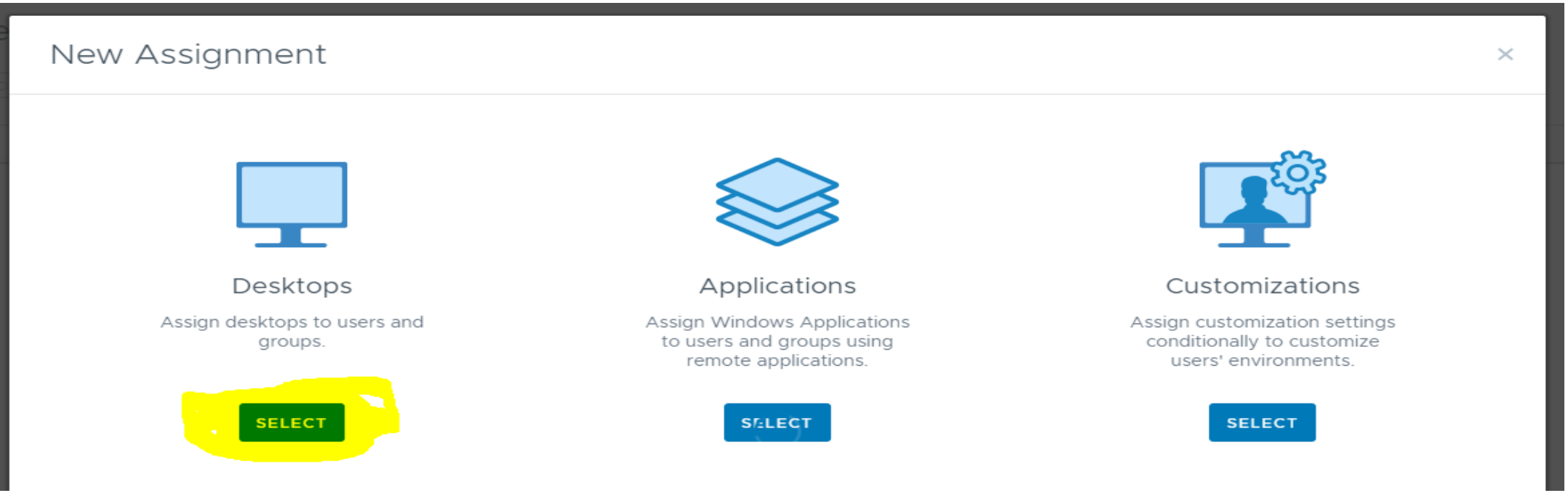
- أنك قد ثبت منظوماتك قبل بدء العمل .
- ان Windows 10 بحاله Publish و جاهزه للعمل .
- للتاكد من ذلك أو فى حاله عدم القيام به قم بالعوده الى الموضوع الثانى وقم بذلك قبل بدء العمل .

ا- التعرف على كيفيه إعداد سطح المكتب (VDI) الخاص بالمستخدمين .

ا-i: الأعداد الأساسى



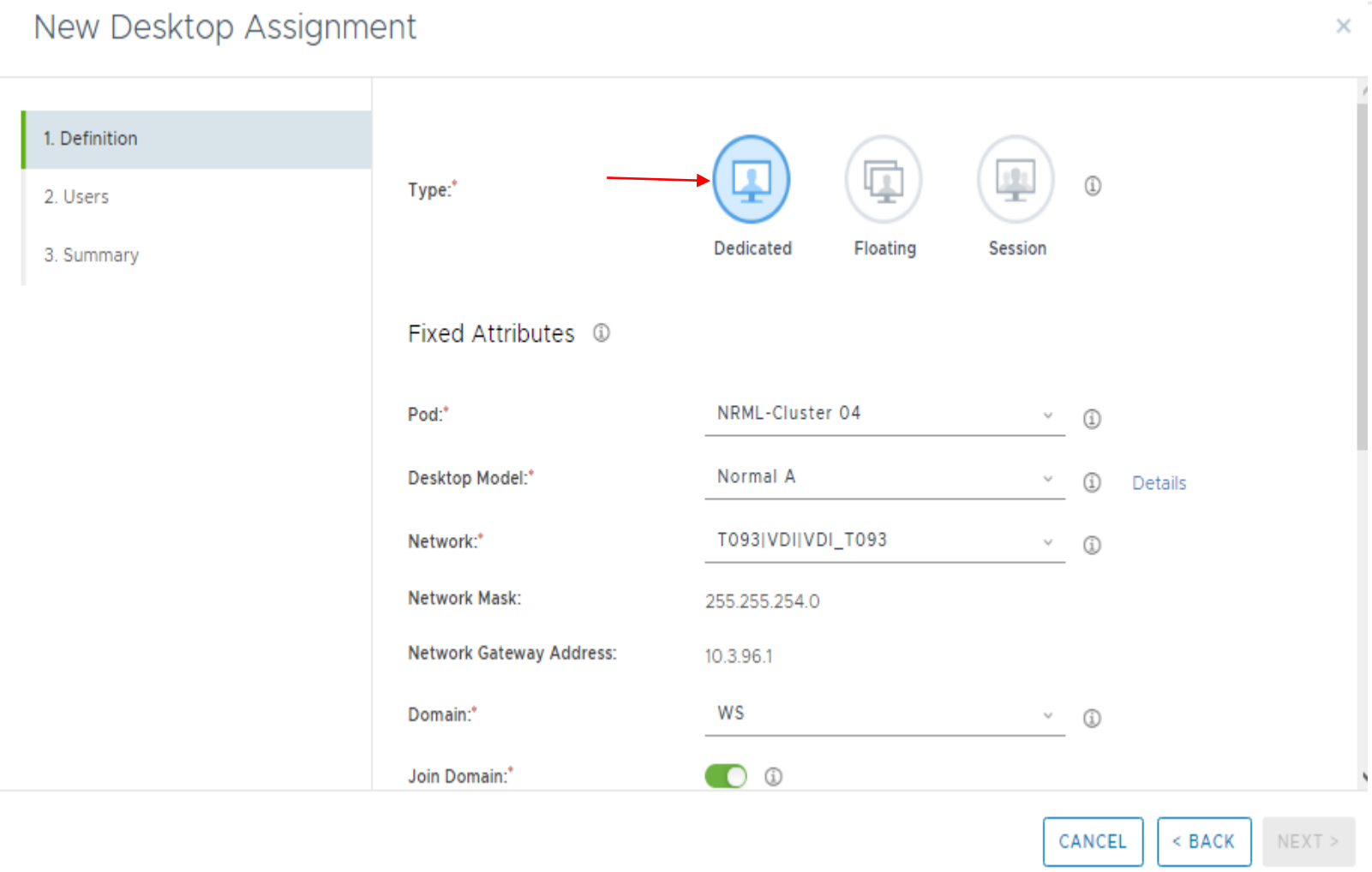
1- من القائمة الرئيسية أضغط علي Assignment ثم أضغط NEW كما بالشكل .

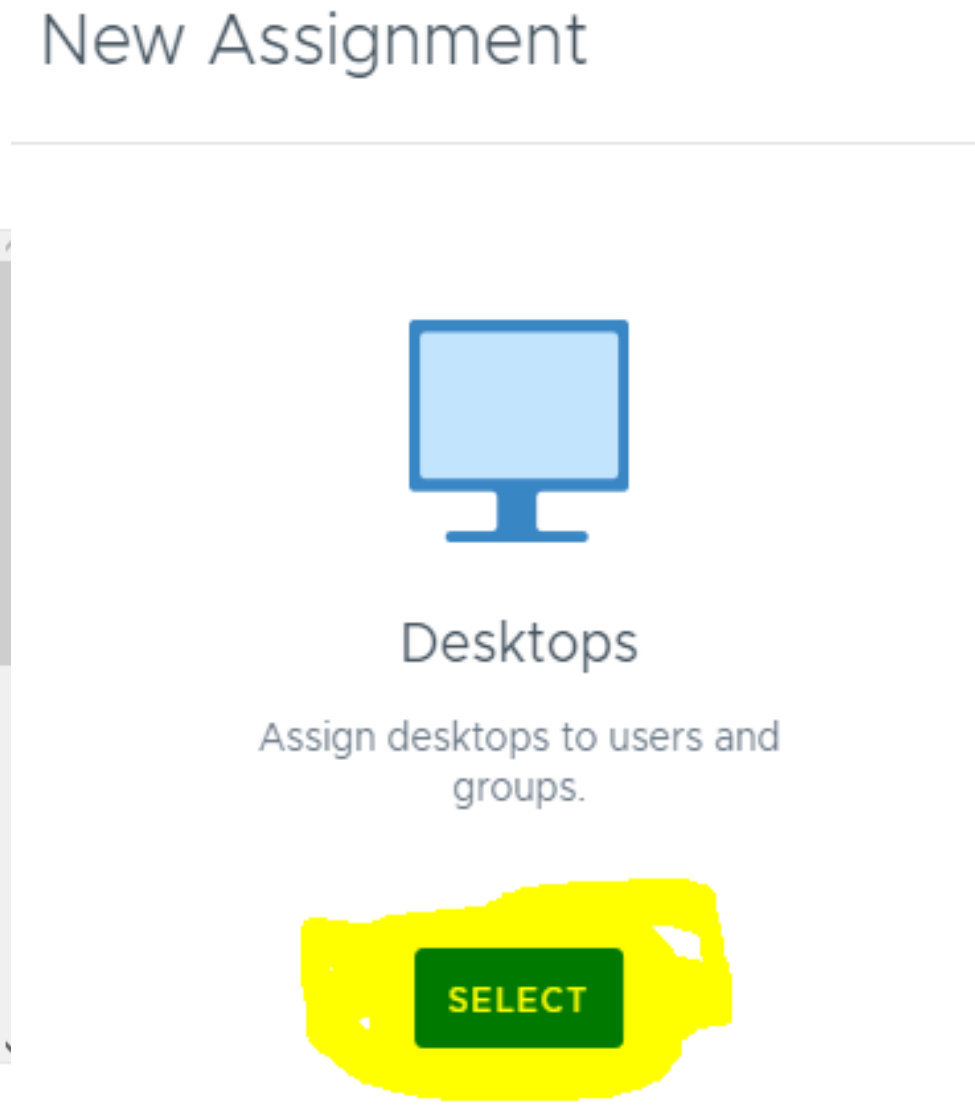


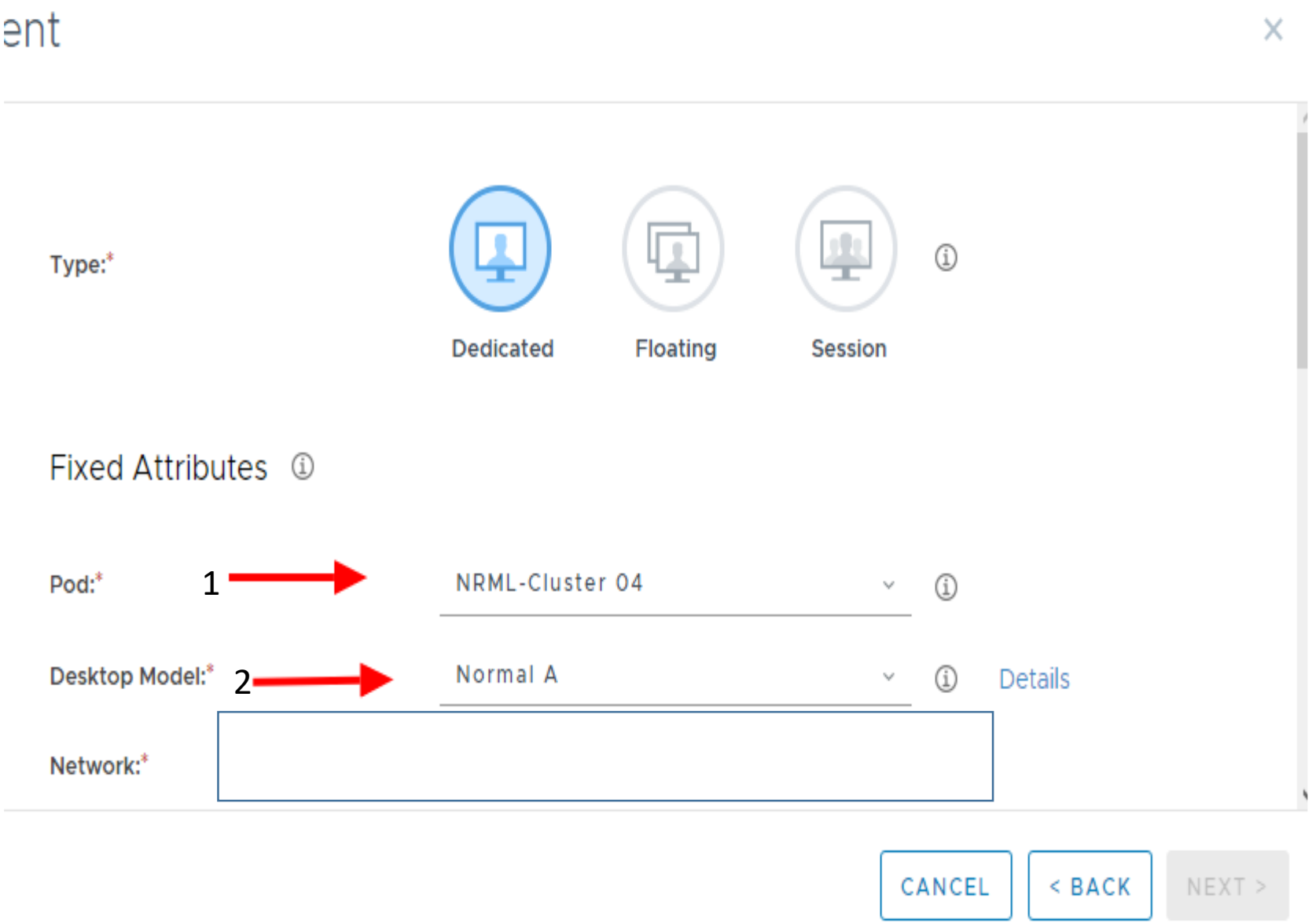
-*-
لاحظ ظهور الشكل الاتى

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

4- عند الضغط على Select يظهر لك الشكل الاتى و
نختار Dedicated

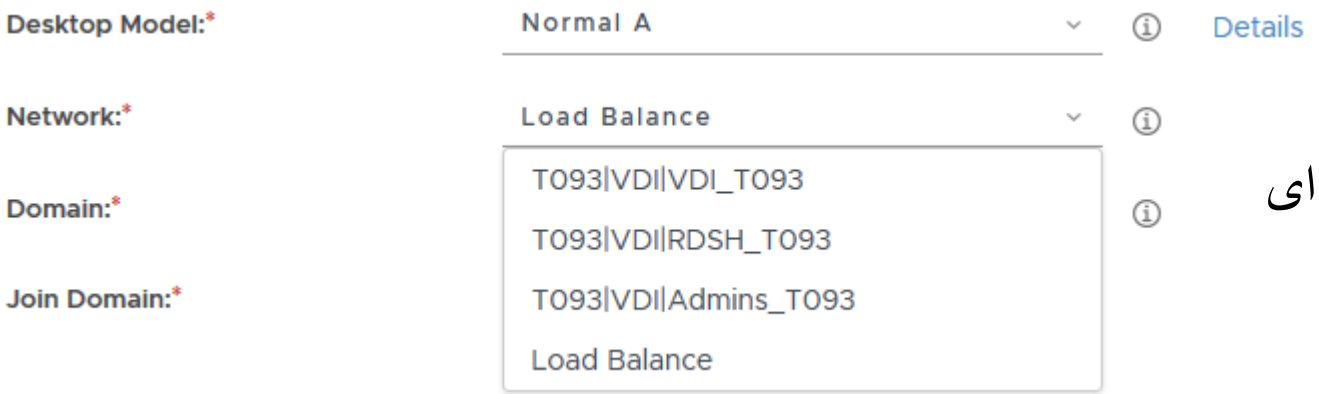






4- يتم ملى البيانات فى رقم 1 و 2 كما بالشكل .

I-ii: التعرف على الشبكات و انواعها و صلاحياتها و كيفيه أستخدامها



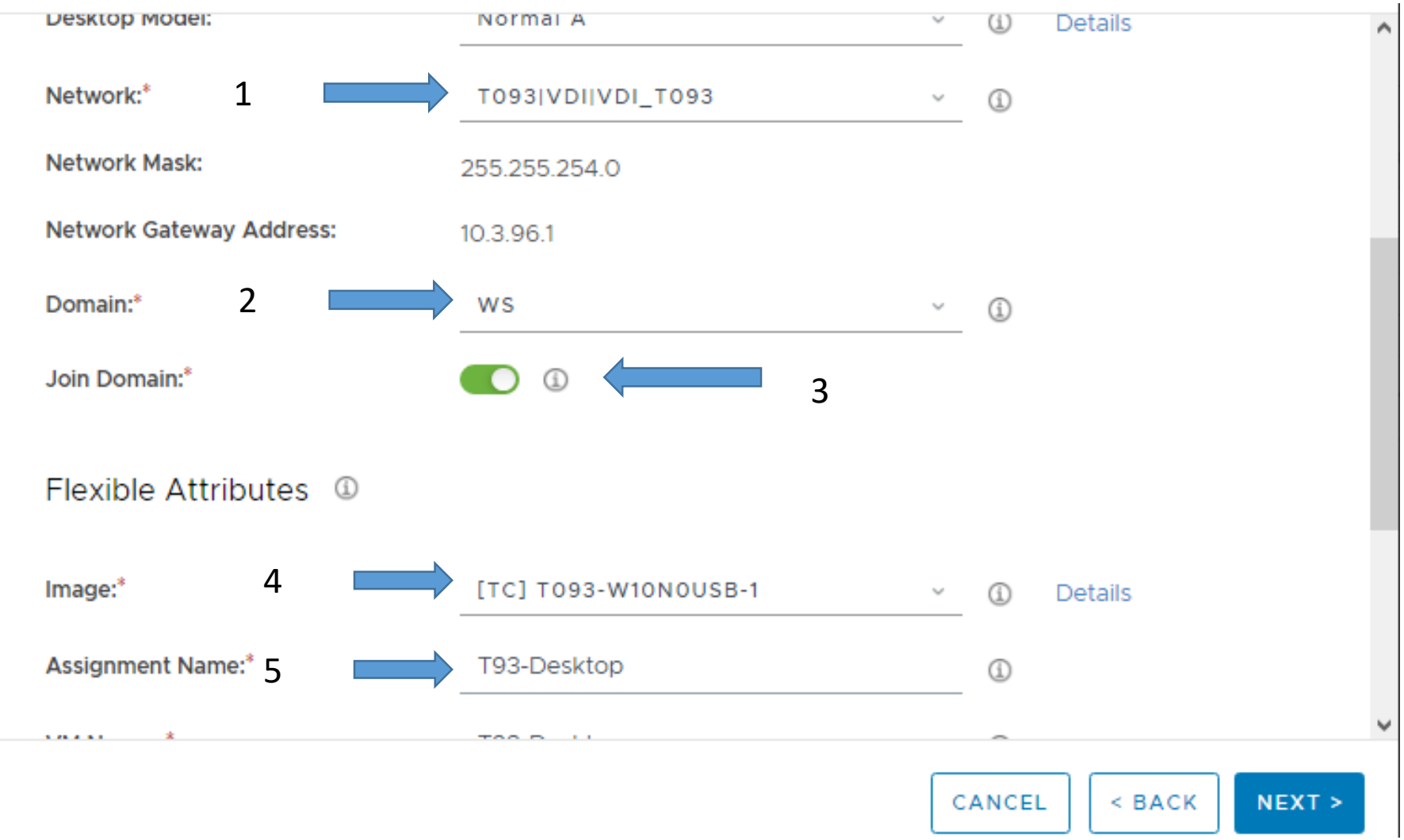
5- عند وضع الإعدادات الخاصه بالشبكة لاحظ انها و بشكل أفتراضى تكون **Load Balance** و ذلك لان المنظومه لا تعرف اى نوع من الشبكات ستختار **ولا بد من تغييرها** الى اى من الشبكات الاخرى حسب طبيعه العمل

-*- أنواع الشبكات و أستخداماتها

i. الشبكة (VDI|Admins) و هى الشبكه ذات الصلاحيات الأعلى للإداره 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 والأتصال بمنظومات الشبكه العسكرية) .

ii. الشبكة (VDI|VDI) و هى شبكه المستخدمين ذات صلاحيات معتدله و تستخدم لإنشاء سطح المكتب (VDI) الخاص بباقى المستخدمين حيث تسمح لمستخدميها بالوصول الى صفحات ال (Daas Admin و قواعد البيانات و ال WEB Servers فى ال IAAS الخاصه بالإدارة والأتصال بمنظومات الشبكه العسكرية) .

iii. 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 والأتصال بمنظومات الشبكه العسكرية) .

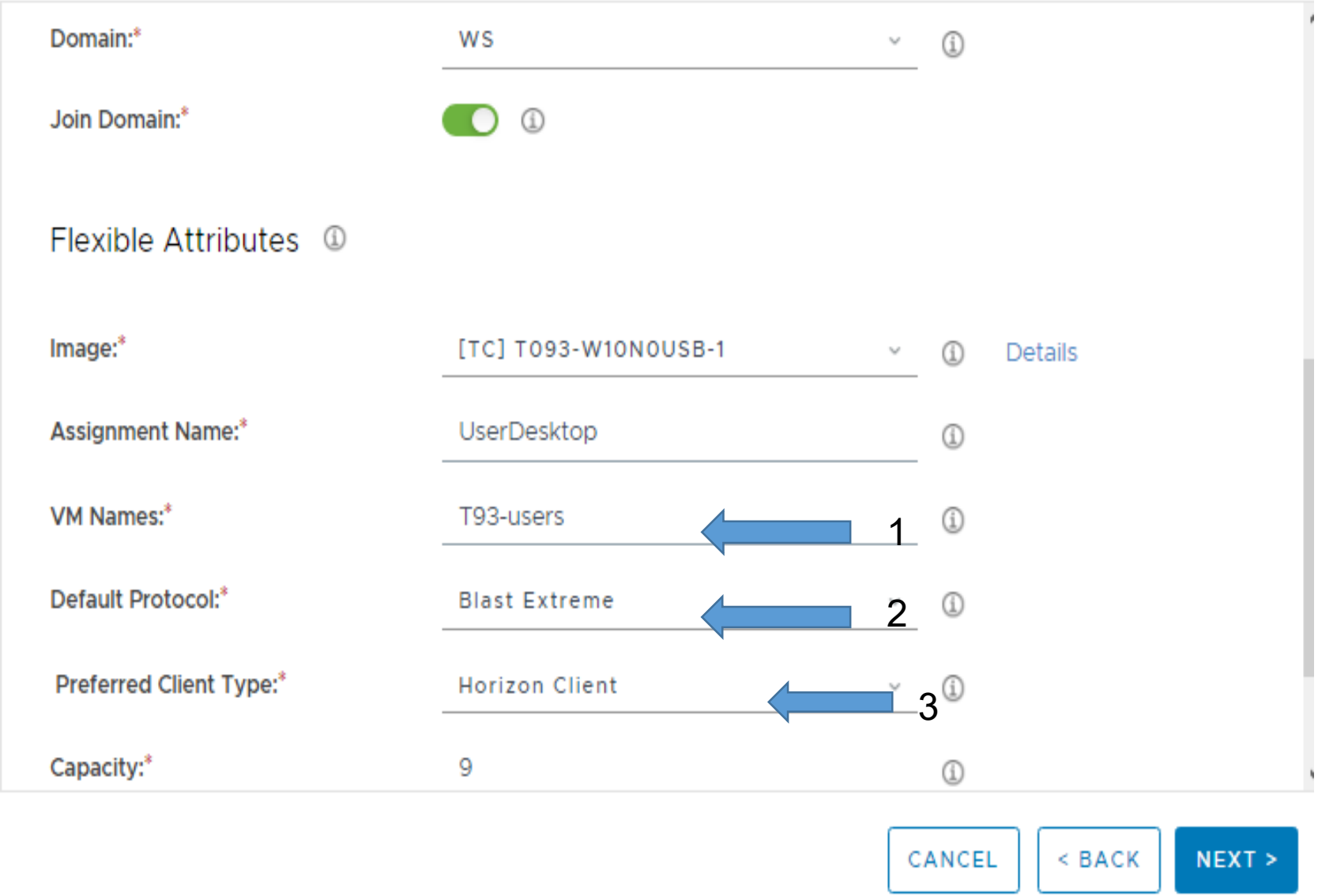


6- فى رقم 1 سنقوم باختيار الشبكه الشائعه و الأكثر أستخداما لجميع المستخدمين و هى VDI|VDI

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

8- فى رقم 4 بالشكل قم باختيار ال Image المراد أنشاء نسخ منها للمستخدمين .

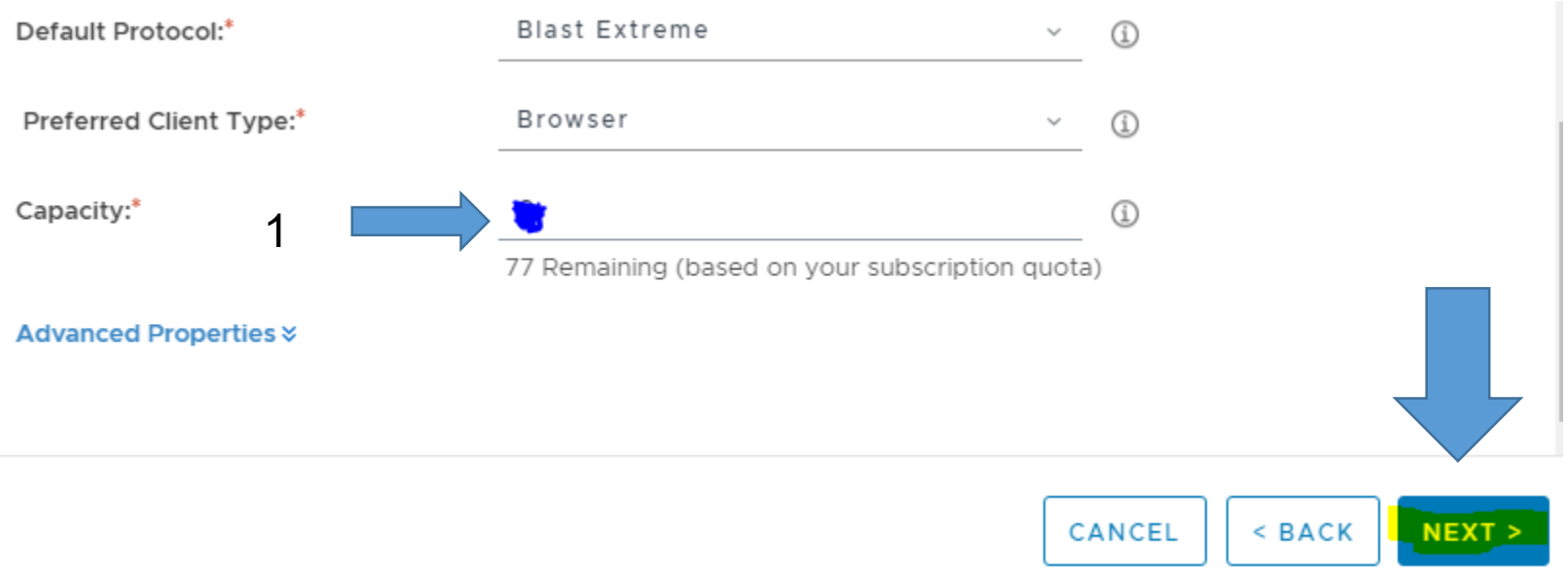
9- فى رقم 5 بالشكل قم بكتابه أسم توضيحى لمجموعة أجهزة سطح المكتب التى سيتم إنشائها **ويراعى ان يكون الأسم بالغة اللإنجليزية و بدون رموز و بدون فواصل أو العلامة _ و يسمح بالعلامة -** .



10- فى رقم 1 بالشكل ادخل اسم الاجهزه الافتراضيه (Hostname or Machines Name) ويجب ان يبدأ الأسم برقم الإداره ثم اسم **ويراعى ان يكون الأسم بالغة اللإنجليزية و بدون رموز و بدون فواصل أو العلامة _ و يسمح بالعلامة -** .

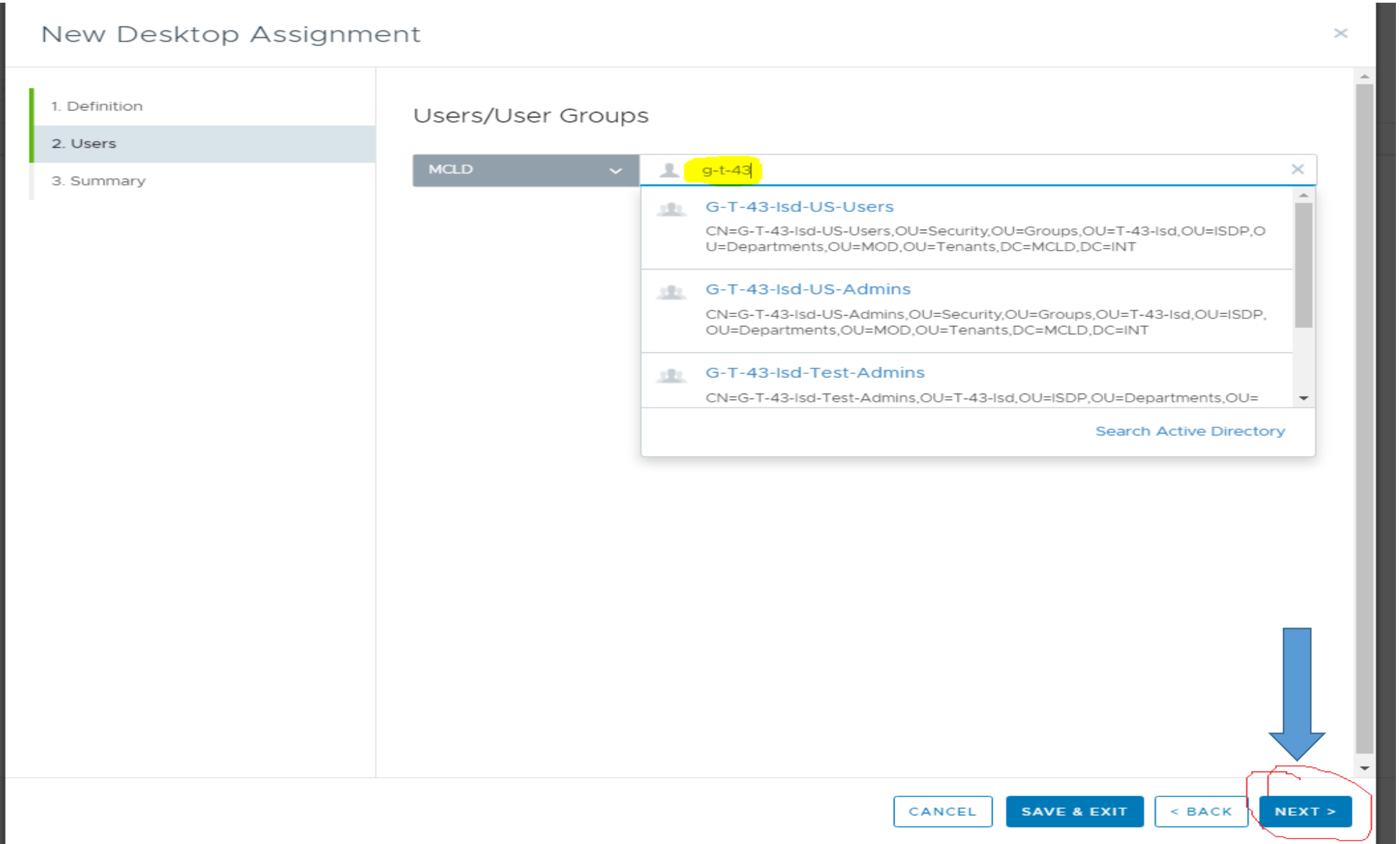
11- تاكد من ان الخيار رقم 2 و 3 كما بالشكل

12- فى رقم 1 بالشكل ادخل عدد الاجهزه الافتراضيه (VMs) المراد أنشائها

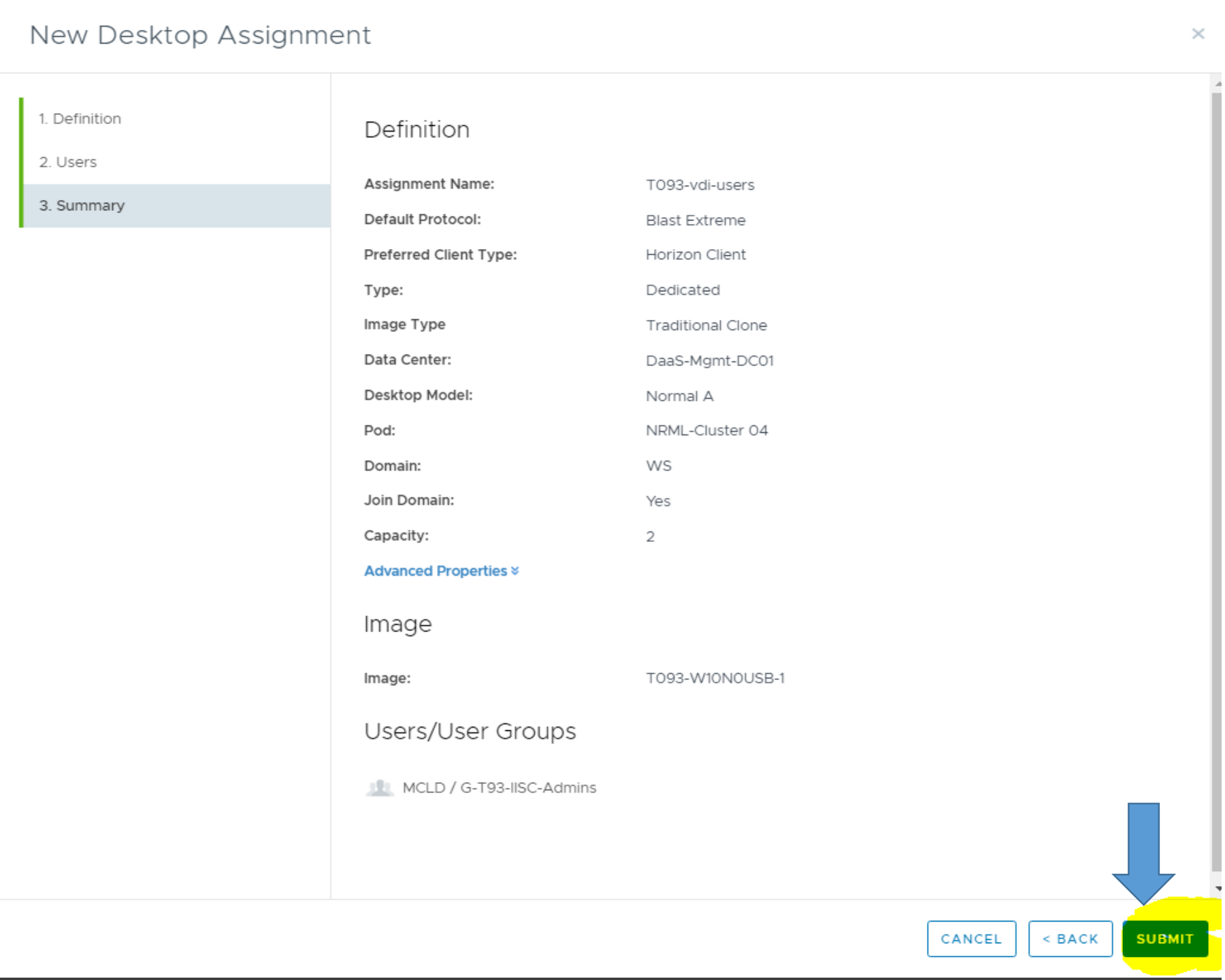


13- بعد الانتهاء من ملى البيانات أضغط Next.

I-iii: كيفيه تحديد المستخدمين المصرح لهم أستخدام سطح المكتب (VDI أو Desktop Assigenment)

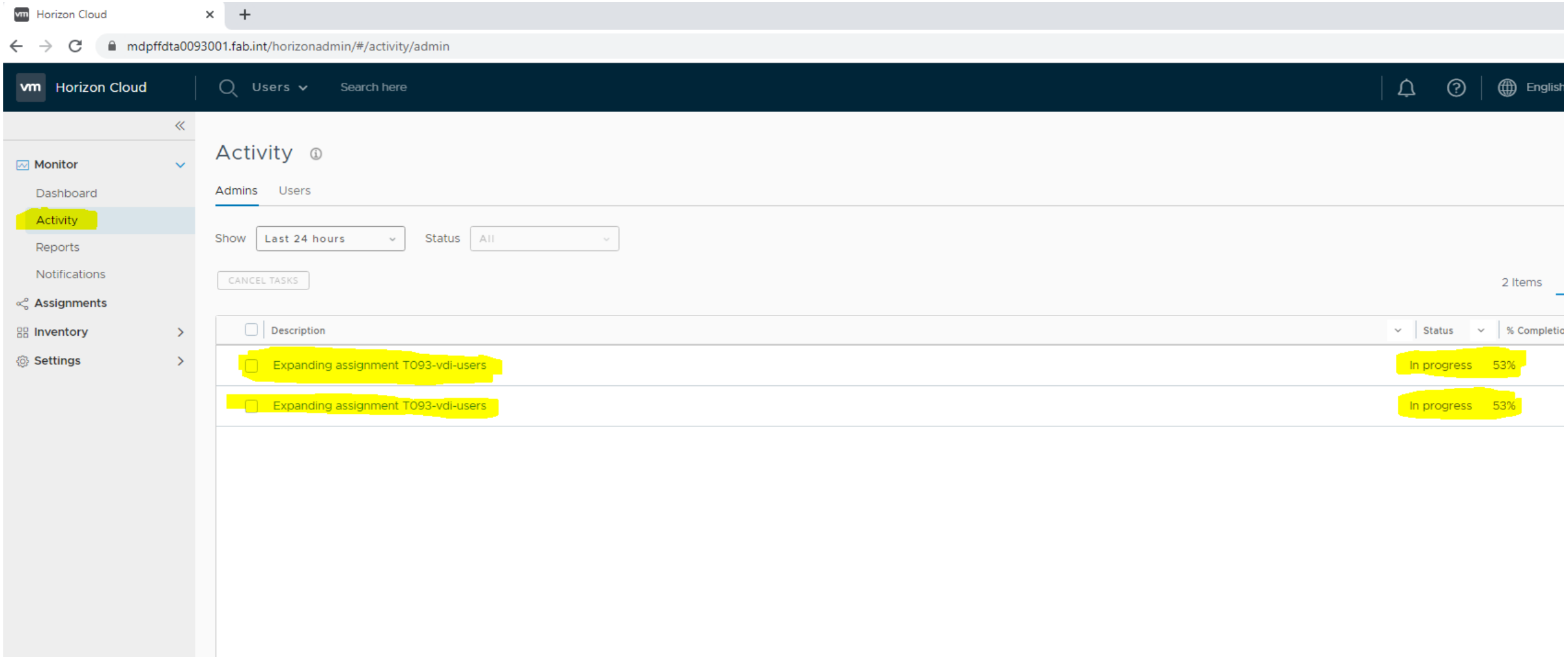


14- قم باختيار ال User Group و المستخدمين المصرح لهم باستخدام ال VM ثم أضغط NEXT

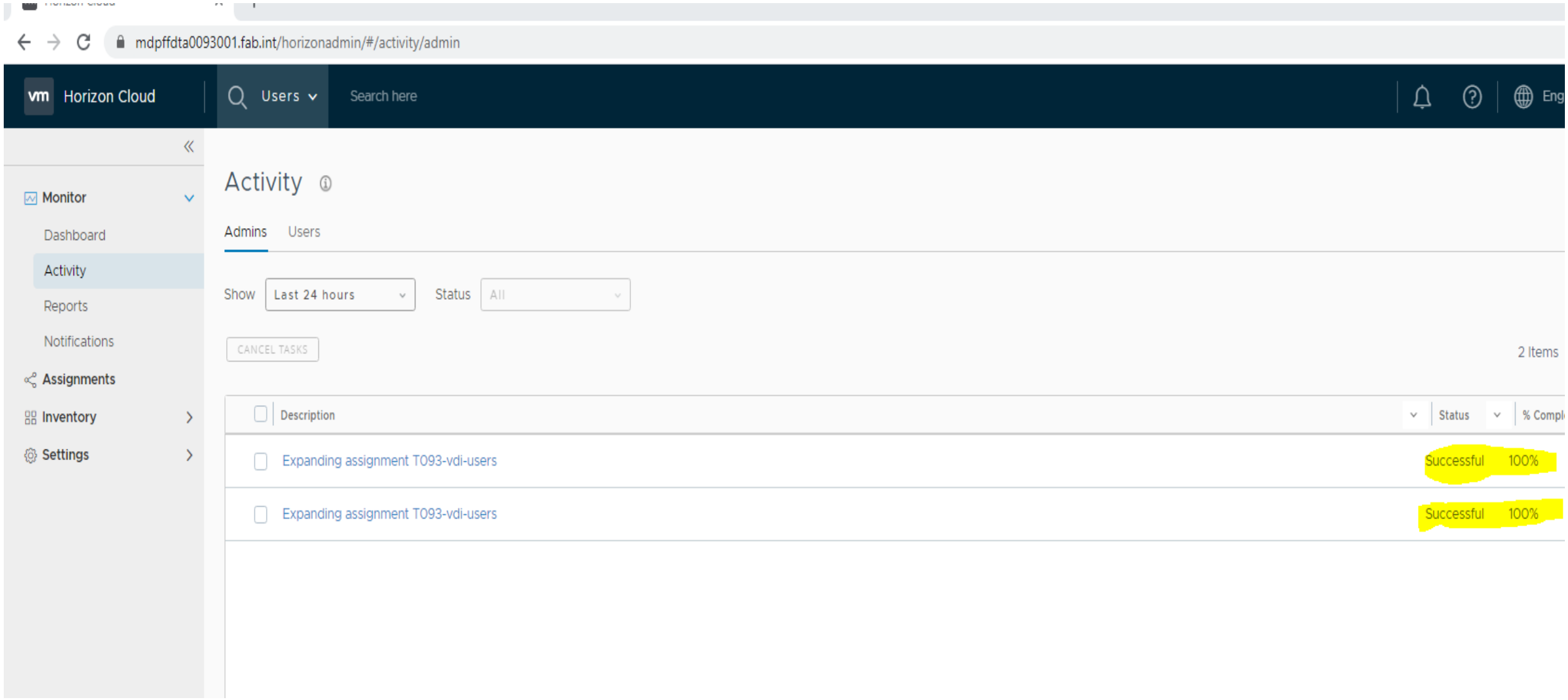


15- يظهر لك ملخص باللاعدادات التى أدخلتها قم مبراجعتها سريعا ثم أضغط Submit.

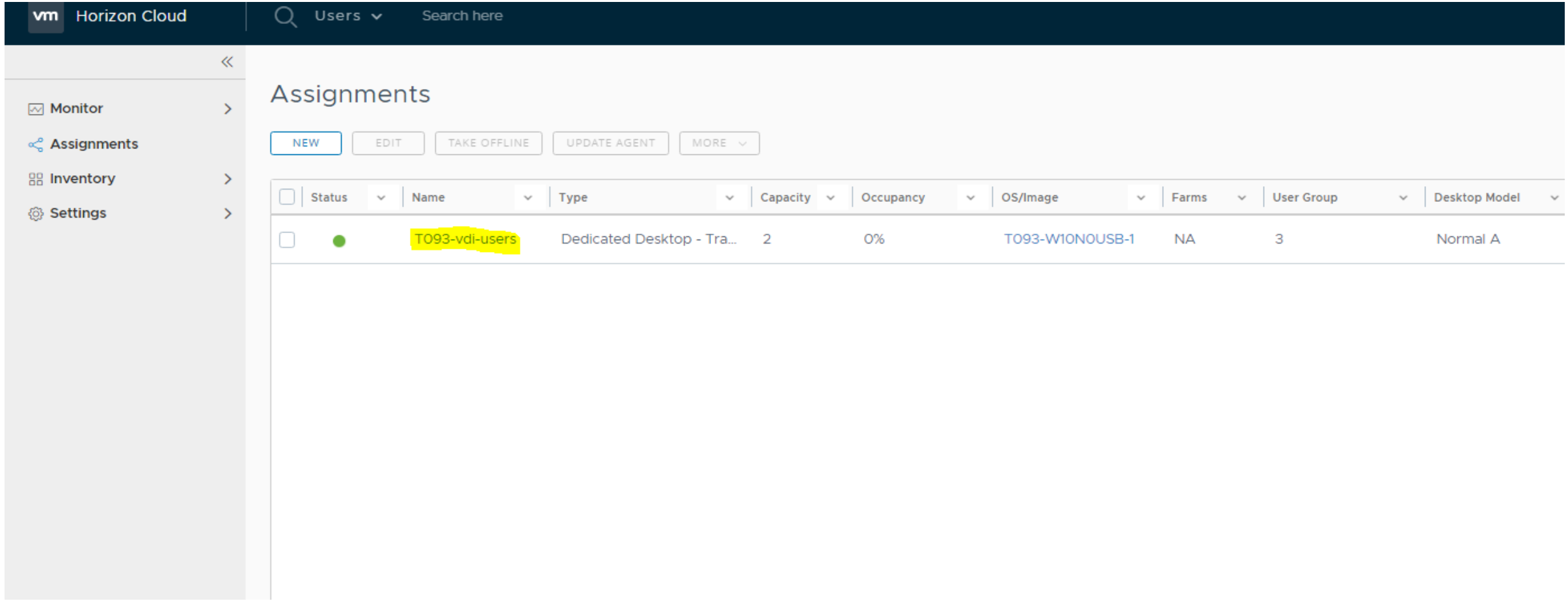
-*- يمكنك متابعه التقدم أضغط علي Monitor و أختار منها Activity نلاحظ ظهور العملية و نسبه التقدم و للتفاصيل أضغط علي أسم العملية ويراعي عمل Refresh من حين لاخر لحين الانتهاء.



-- لاحظ -- تتقدم العمليه لحين الأنتهاء كما بالشكل السابق فى حاله النجاح تكون Status هى Successful و فى حاله الفشل تكون Failed و عاده ما تكون بسبب خطا فى كتابة الأعدادات السابقه و بالأخص إذا تركت الشبكة الأفتراضية Load Balance دون تغيير.

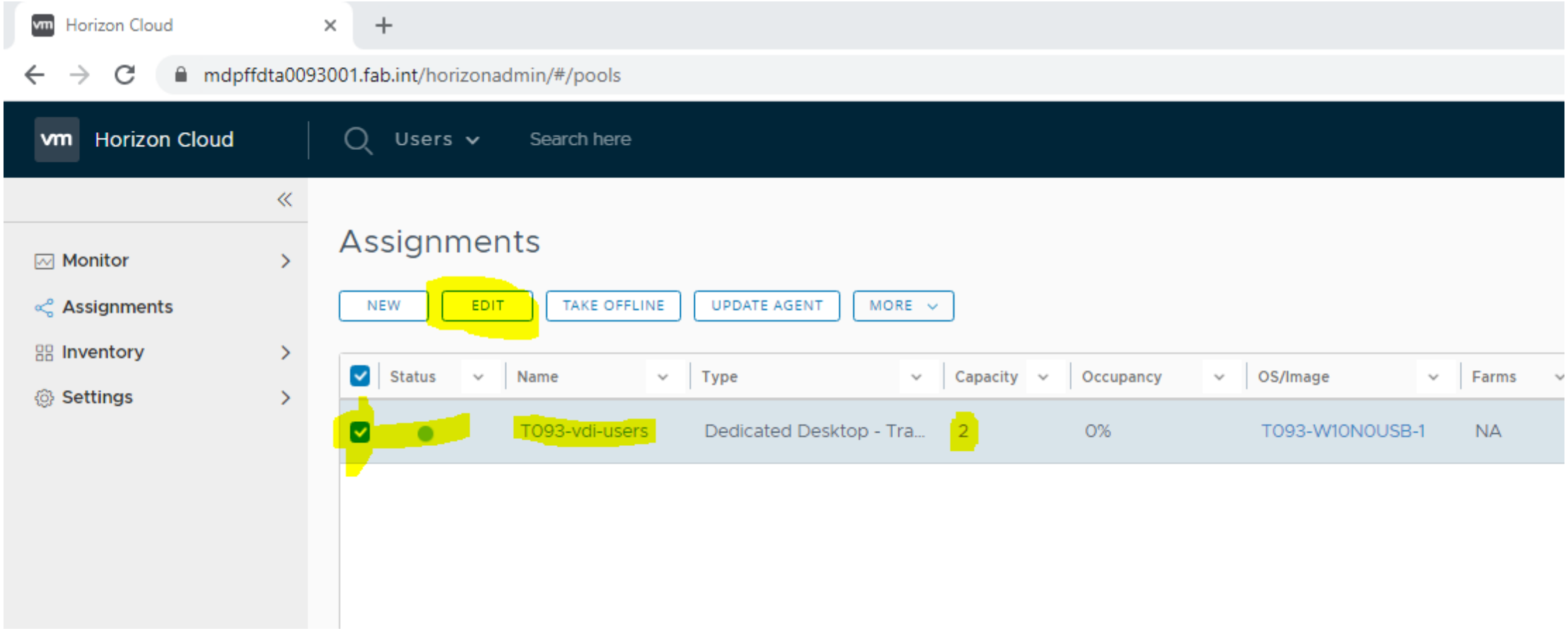


-*- لاحظ بعد الانتهاء تظهر فى Assignment بالشكل الاتى:-



II- أعدادات إضافية أخرى

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



T093-vdi-users

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

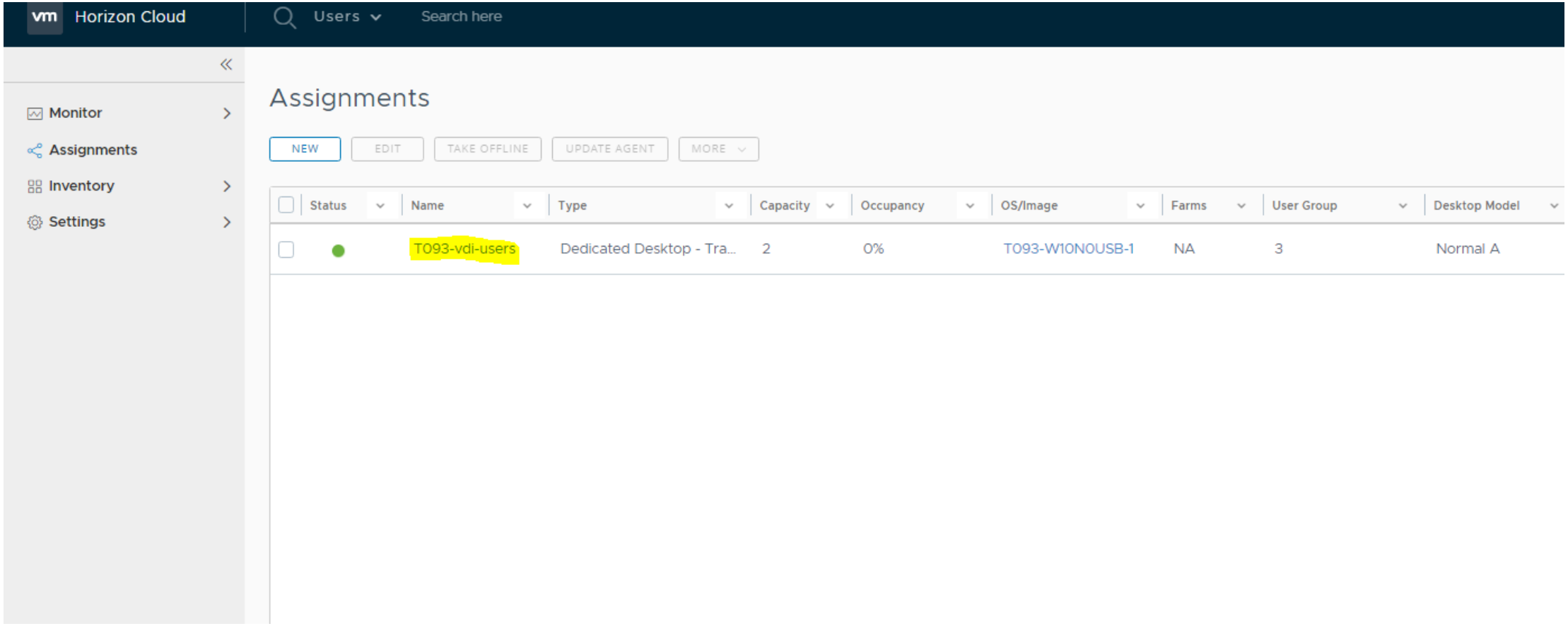
Capacity:* 25

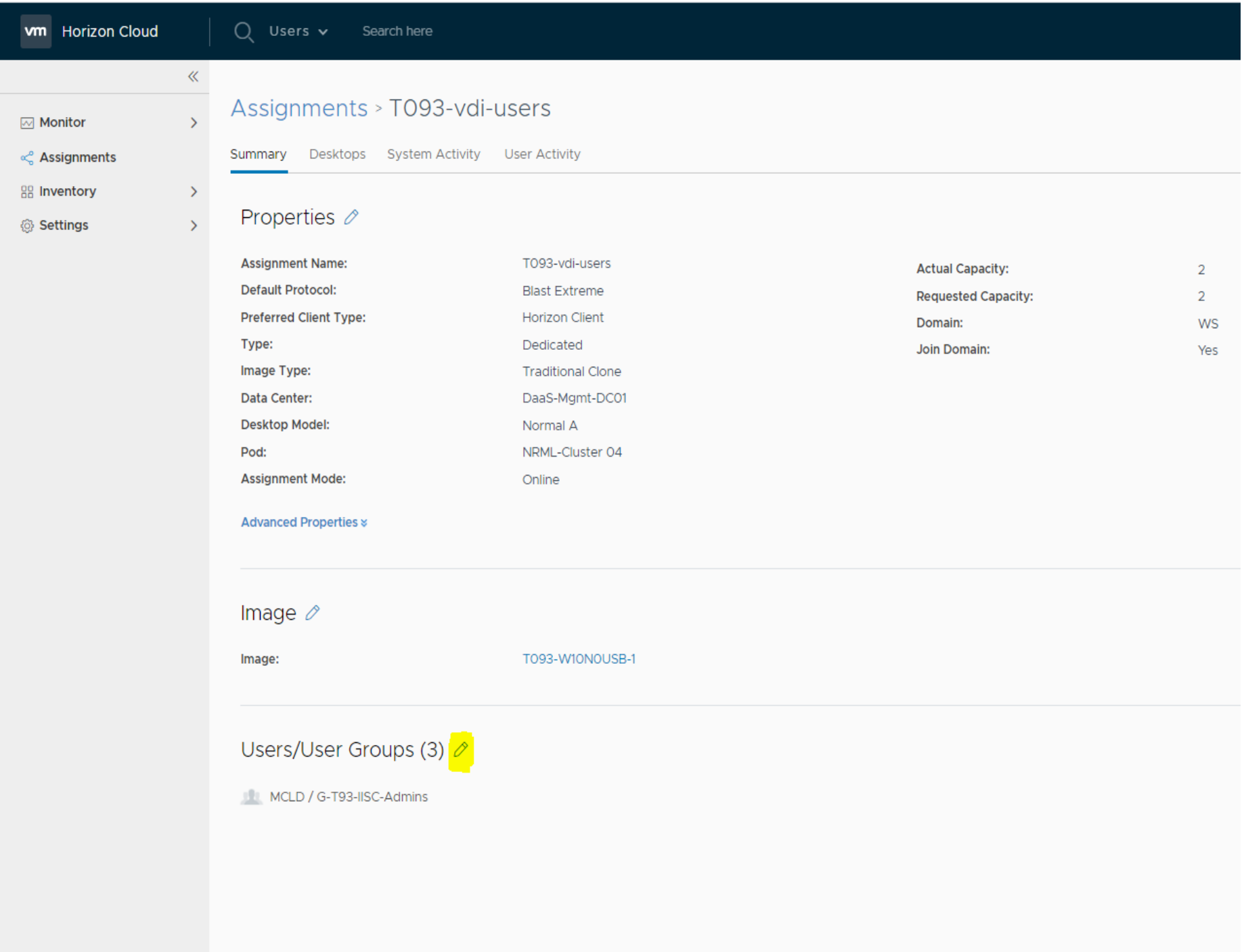
BACK NEXT >

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

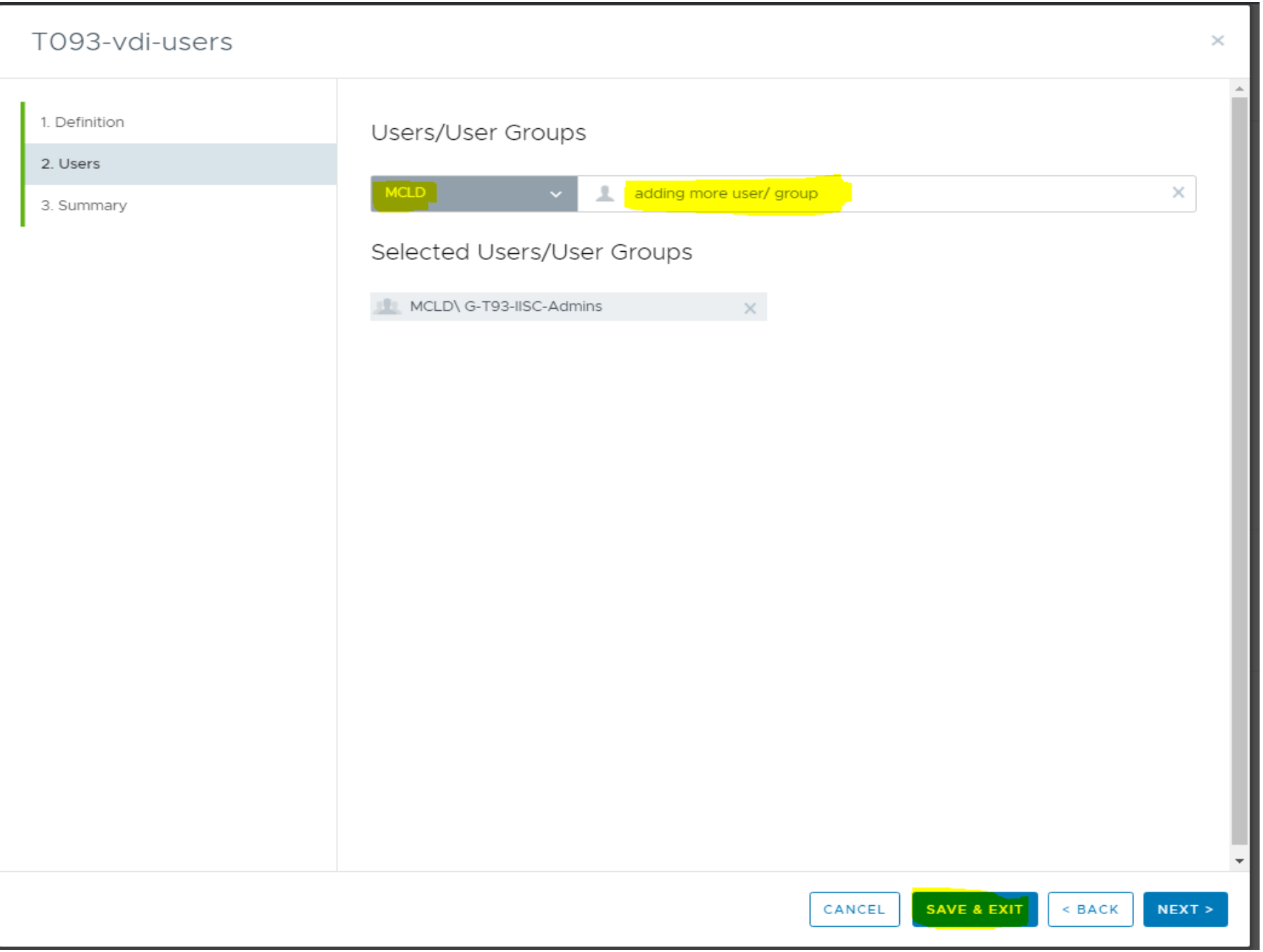
2- في حالة انك تريد تغيير مستخدمى ال VMS :-

أ- من Assignment أضغط على أسم ال Assignment





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



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

عوده الى صفحة
المحتوى الرئيسى

الموضوع الرابع

أنشاء التطبيقات الخاصة بالمستخدمين

تحتوى على :-

I. التعرف على ماهية RDSH و كيفيه إنشائه و أستخداماته

II. التعرف على ماهية Farm و كيفيه إنشائه

i. الإعداد الأساسى

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 Assingnment).

V. إعدادات إضافية أخرى

١- التعرف على ماهية RDSH و كيفيه إنشائه و أستخداماته

س- ما هو ال RDSH ؟

- RDSH : هو أختصار ل (Remote Desktop Session Host) .
- الأمان : فهو منصه امنه تستخدم للإتاحه المباشره للبرامج مباشره و جعلها قابله للإستخدام .
- سهوله الوصول : الهدف منها التسهيل على المتستخدمين و التشغيل السريع لبرامجهم التخصصيه مع الحد الإدنى من الصلاحيات مما يجعل بيئة العمل أكثر أمانا .
- توفير الموارد : حيث يمكن لأكثر من مستخدم أستخدام 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 كيفيه 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 كيفيه إنشائه

س- ما هو ال Farm ؟

- هو أول و أهم مكونات منصة RDSH .
- هو عباره عن حقل يضم جهاز أفتراضى 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 عباره عن Windows Server Image تستخدم لثبيت المنظومات الإفتراضيه و إستخدامها من قبل العديد من المستخدمين .

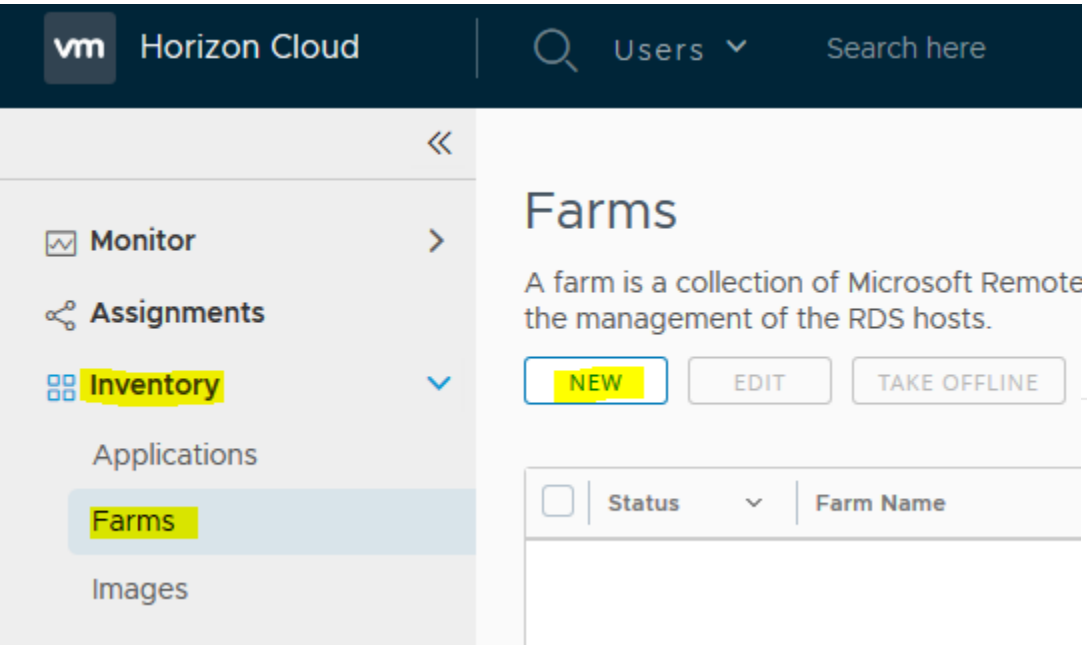
-*- تنبيه!

قبل بدء العمل فى إنشاء Farm لابد من ان تدرك أنها تستخدم Windows Server Image و لذلك لابد من التاكد من الأتى :-

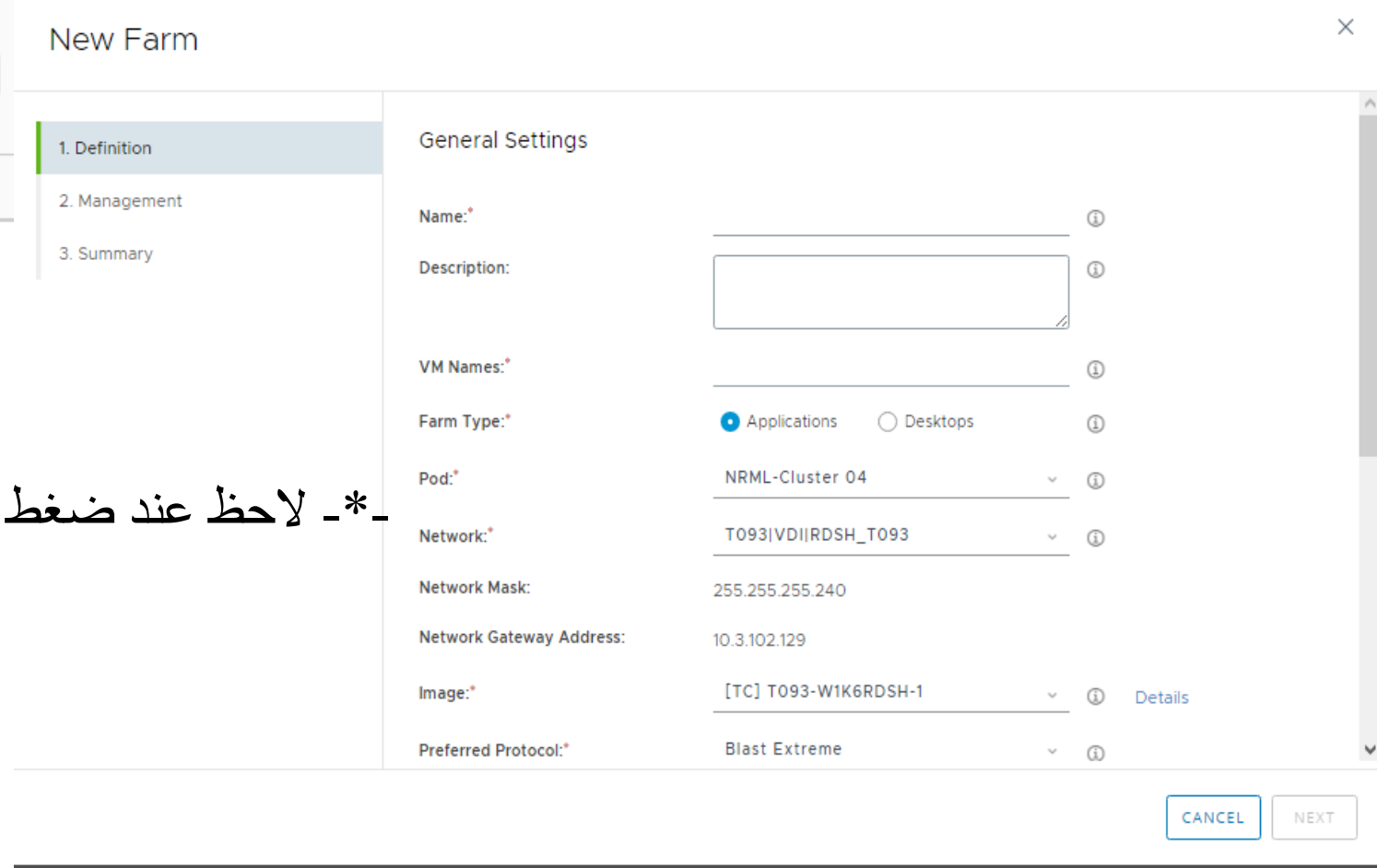
- أنك قد ثبت منظوماتك المحتاج لها قبل بدء العمل .
- ان Windows Server Image بحاله Publish و جاهزه للعمل .
- للتاكد من ذلك أو فى حاله عدم القيام به قم بالعوده الى الفصل الثانى وقم بذلك قبل بدء بالعمل بمنصه RDSH

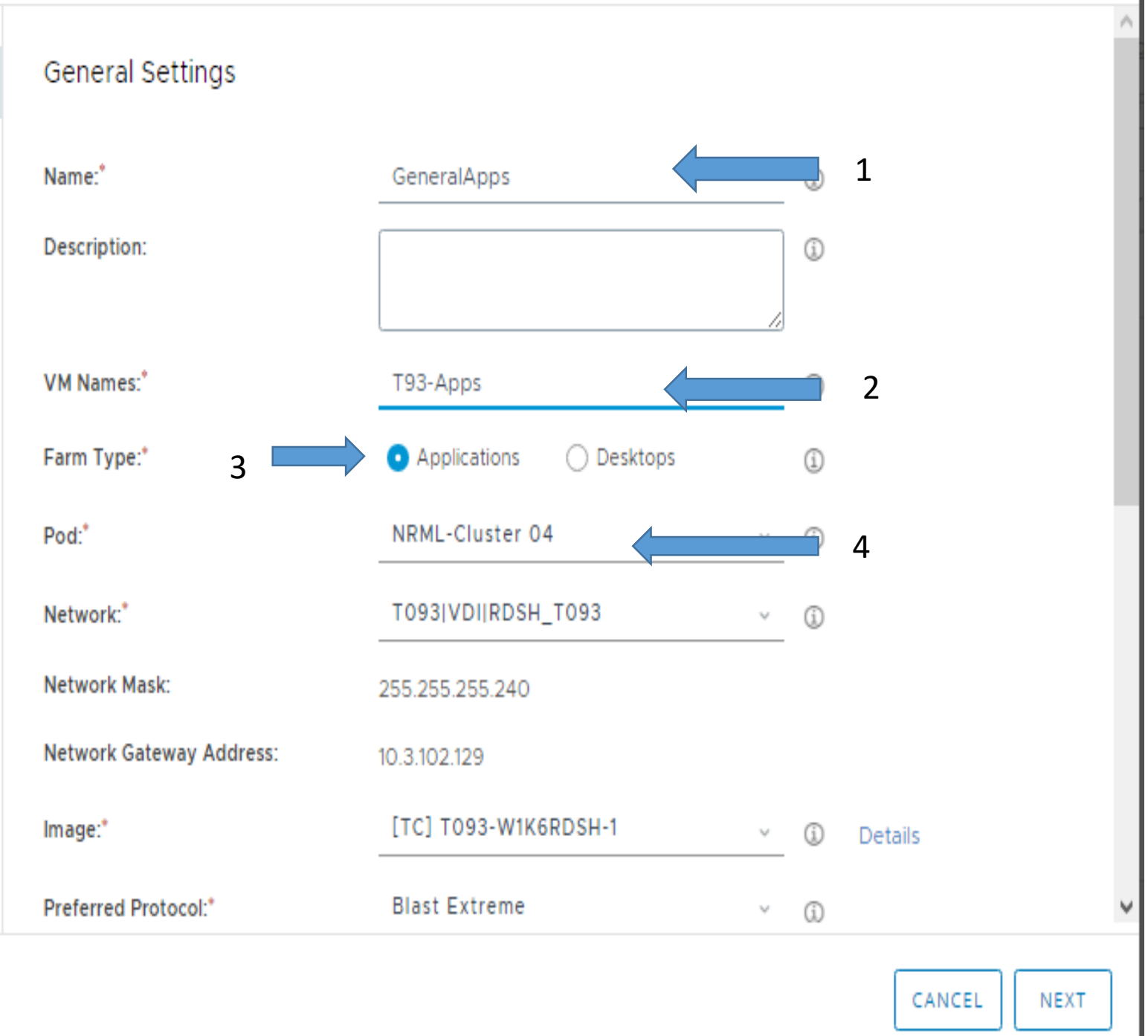
II-i: الإعداد الأساسي

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



-*- لاحظ عند ضغط New يظهر الشكل الأتى



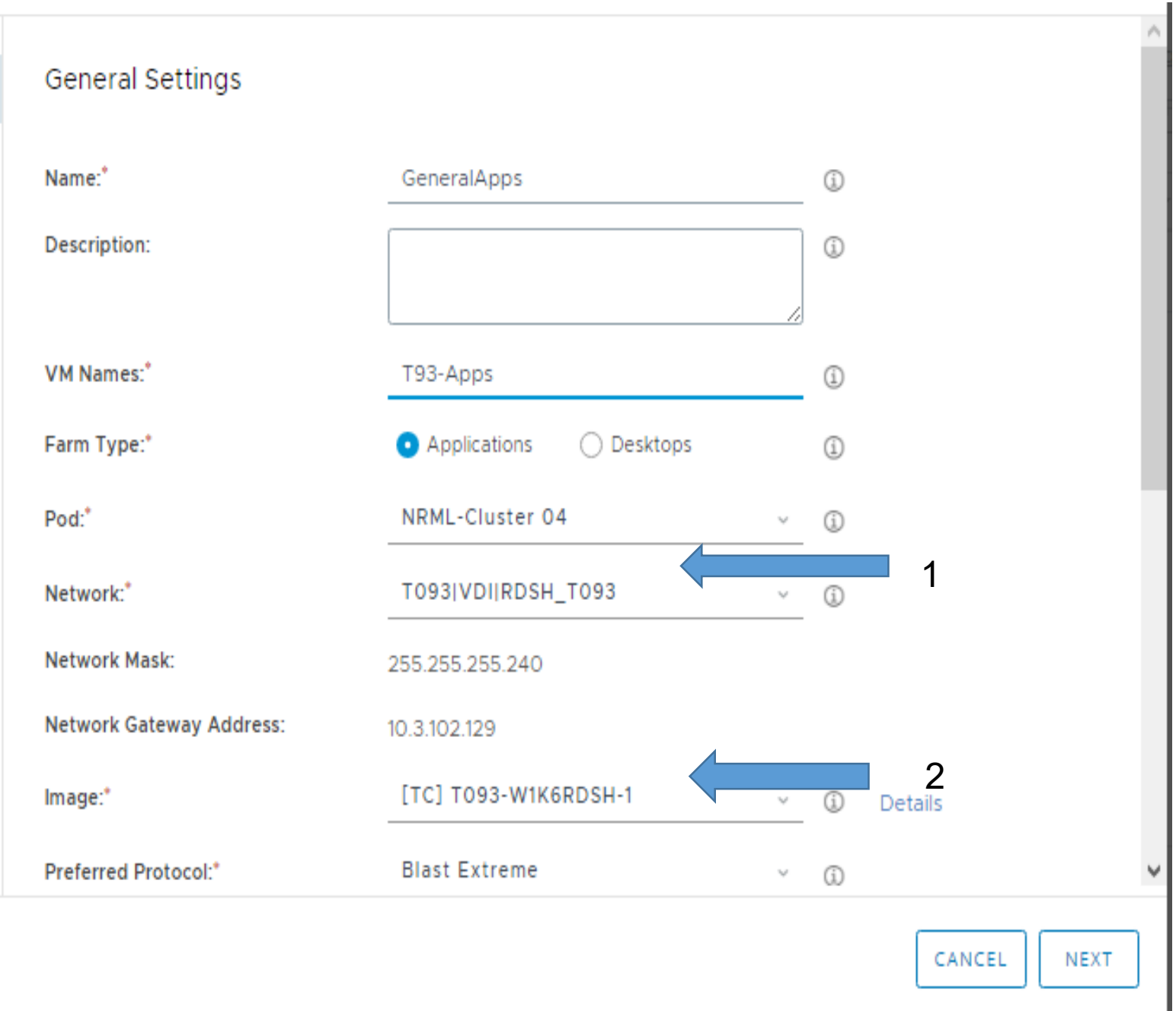


2- فى رقم 1 بالشكل قم بكتابه أسم توضيحى يدعى (Farm Name) لمجموعة السيرفرات التى سيتم إنشائها **ويراعى ان يكون الأسم بالغة اللإنجليزية و بدون رموز و بدون فواصل أو العلامة _ و يسمح بالعلامة -** .

3- فى رقم 2 بالشكل ادخل اسم الاجهزه الافتراضيه (Hostname or Machines Name) ويجب ان يبدأ الأسم برقم الإداره ثم اسم **ويراعى ان يكون الأسم بالغة اللإنجليزية 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 للFarm و صلاحياتها



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 والأتصال بمنظومات الشبكه العسكرية) .

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

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

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

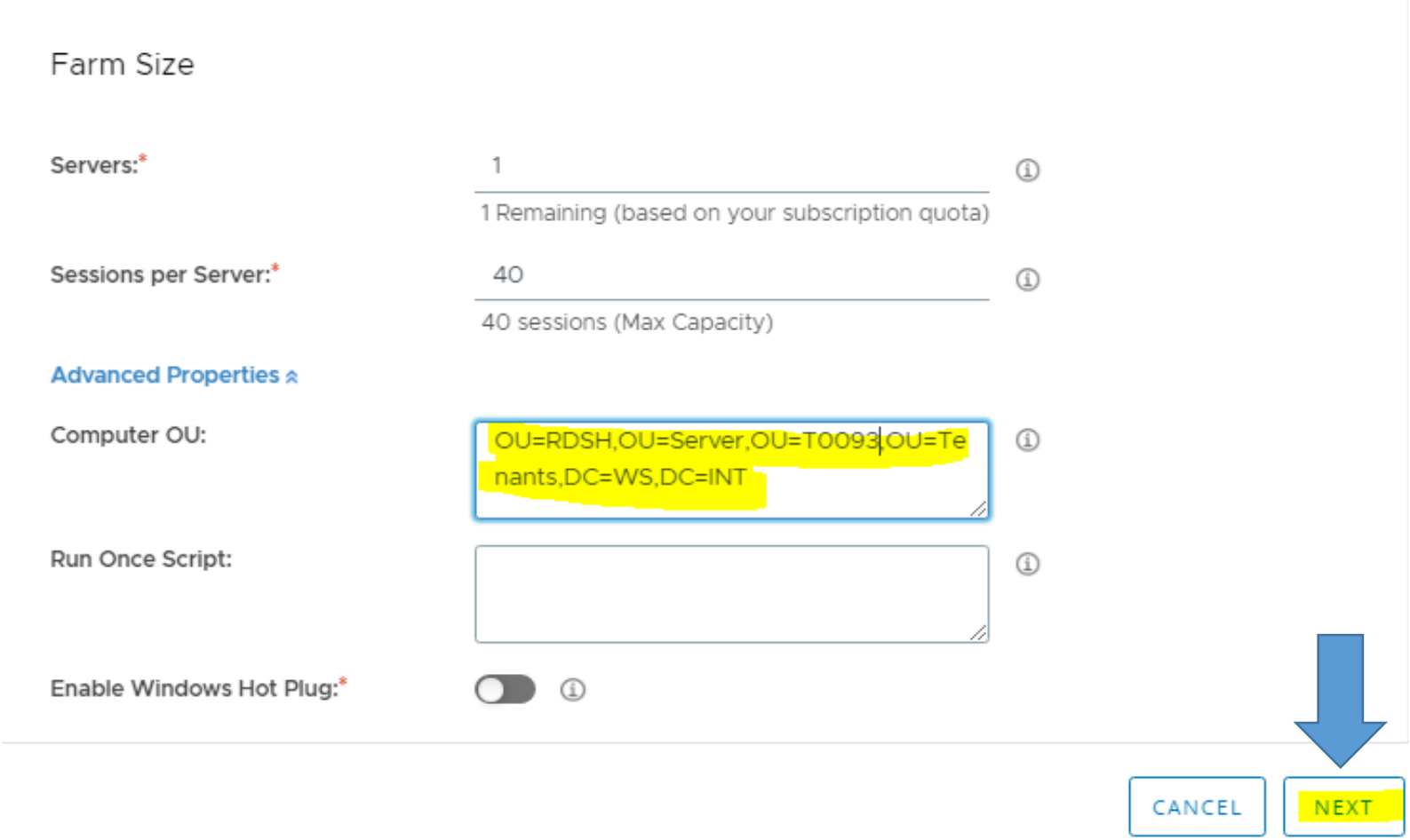
فى رقم 6 يمكن تعديل عدد المستخدمين لكل خادم بالزياده او النقصان بحد أقصى 40 مستخدم ويكون التعديل حسب طبيعه البرامج المثبته على الخادم

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

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

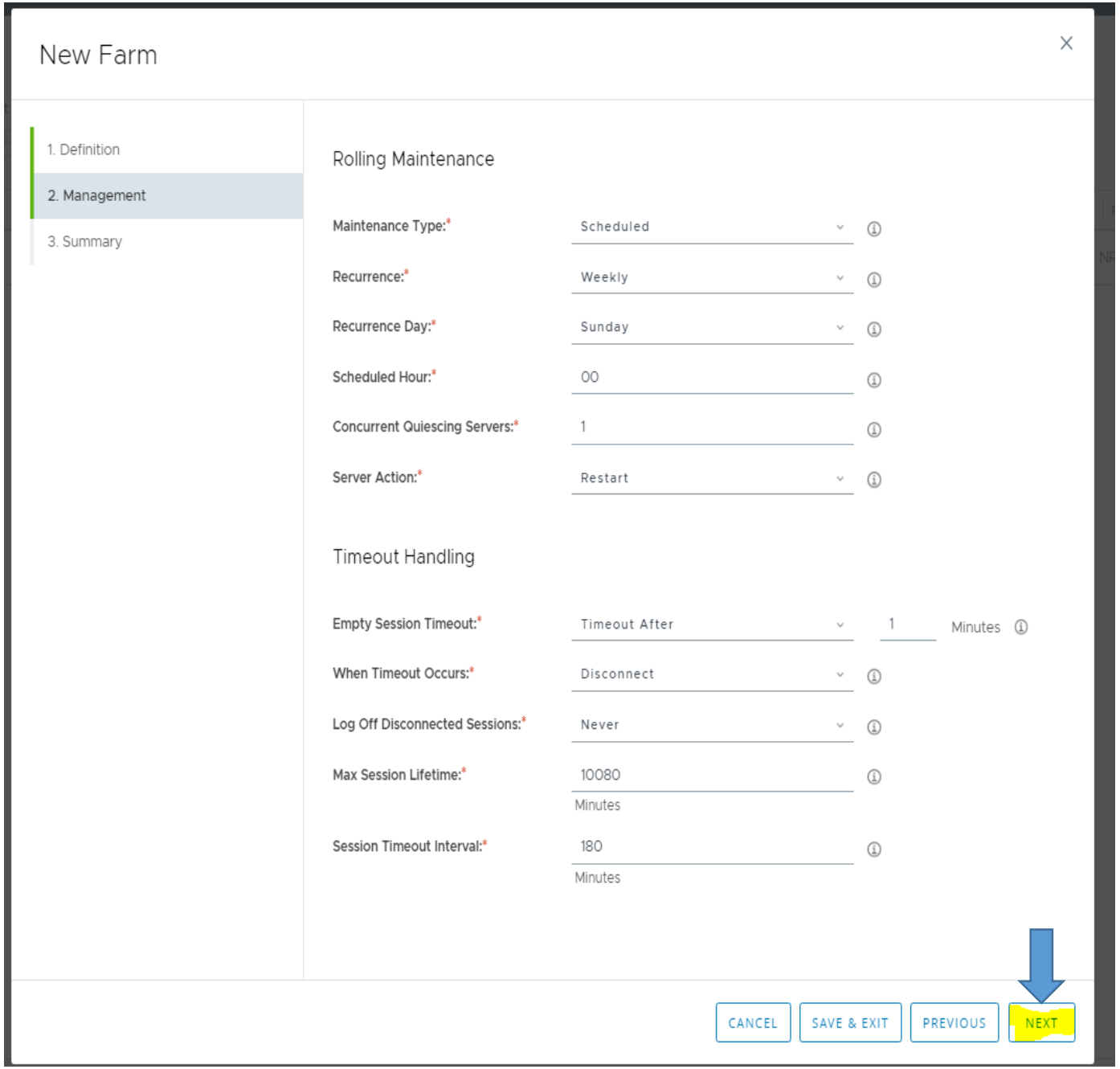
II-iii: التعرف على إعدادات ال Organization Unit المستخدمه للFarm و صلاحياتها

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



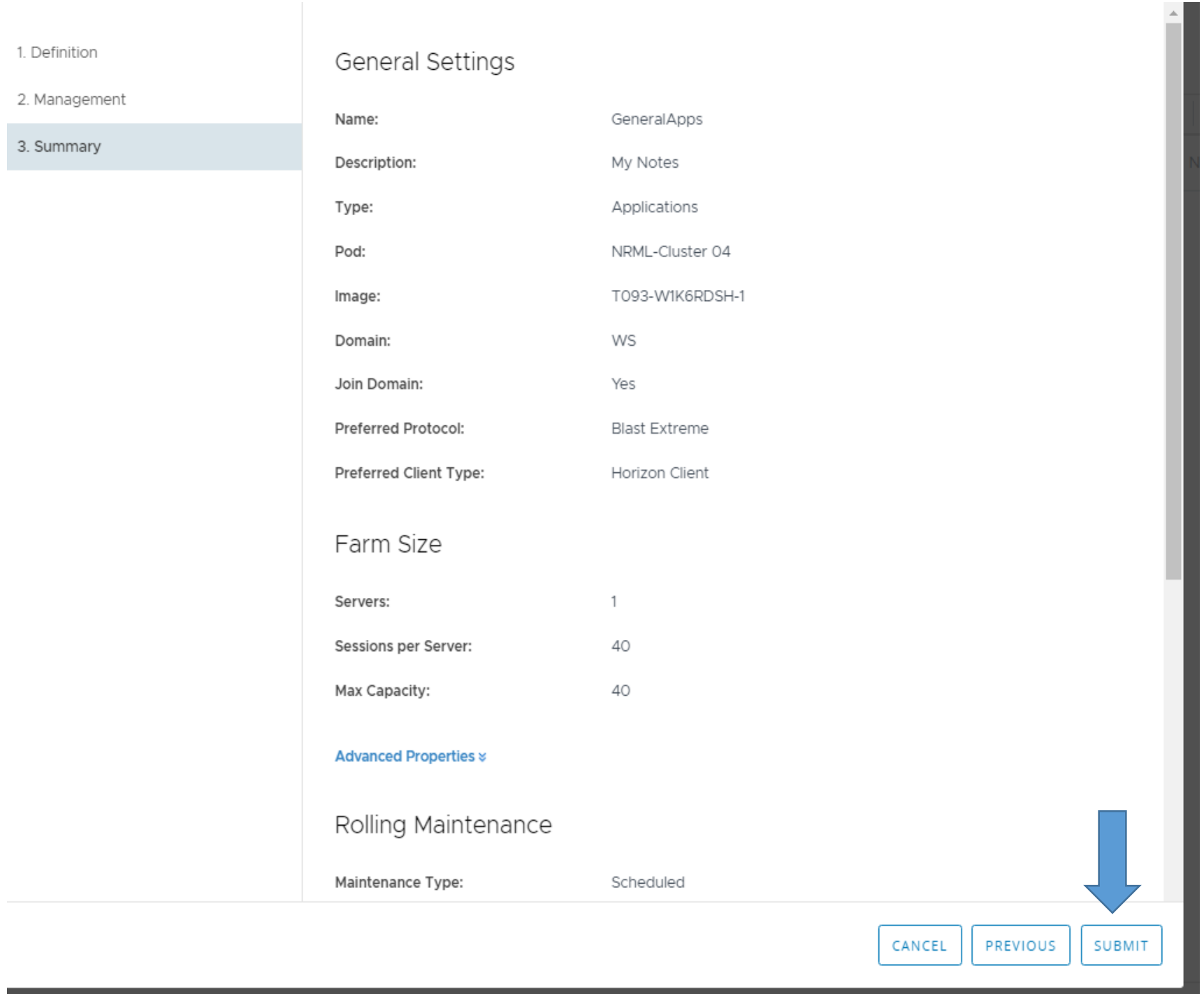
-*- تنبيه

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



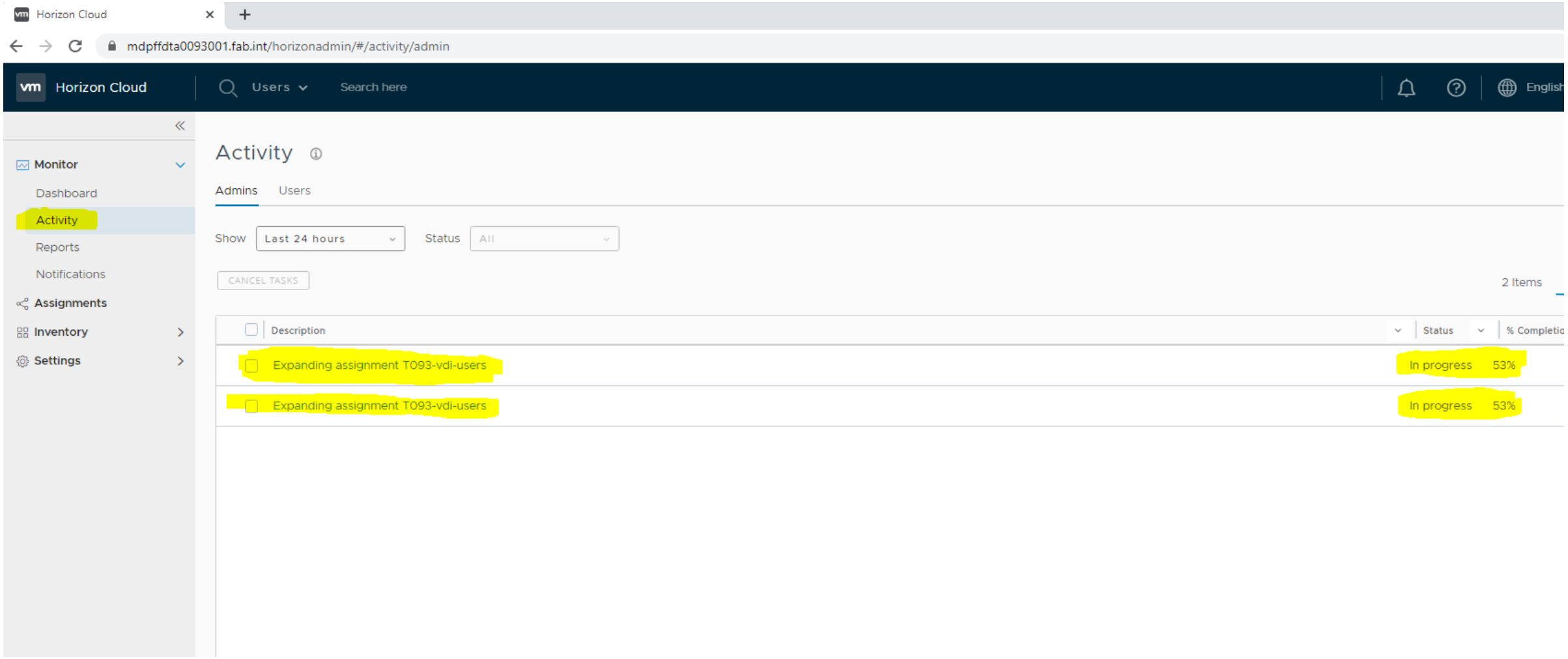
11- قم بضغط Next

.

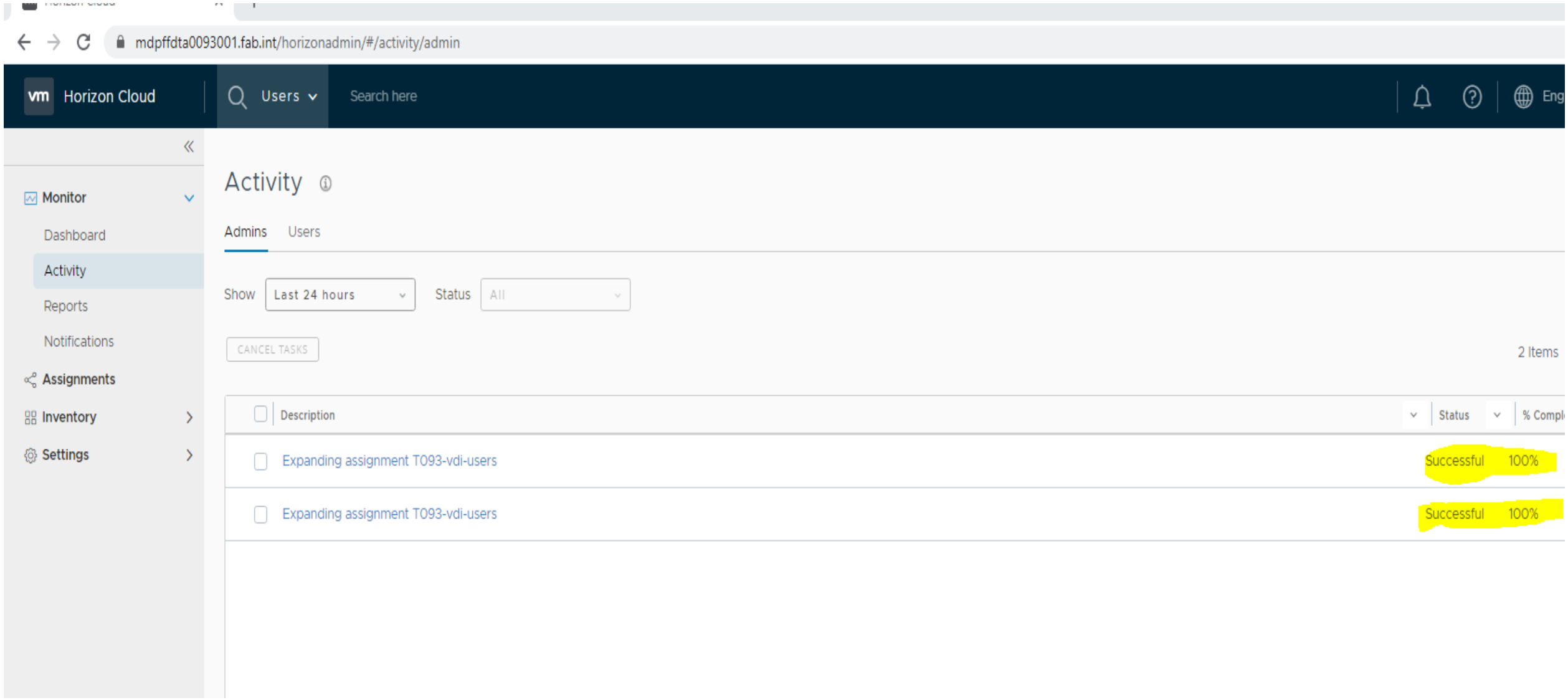


12- يظهر لك ملخص بالاعدادات التى قمت بادخالها قم بمراجعتها ثم قم بضغط Submit .

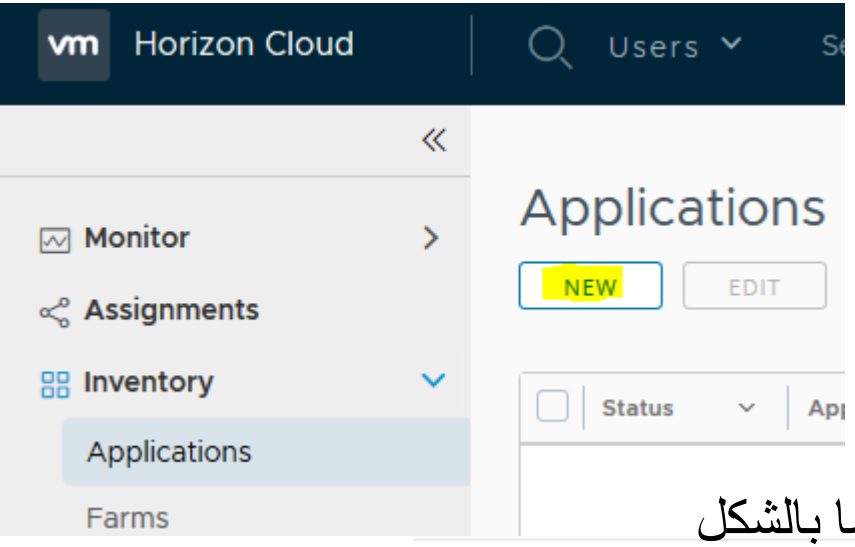
-*- يمكنك متابعه التقدم أضغط علي Monitor و أختار منها Activity نلاحظ ظهور العملية و نسبه التقدم و للتفاصيل أضغط علي أسم العملية ويراعي عمل Refresh من حين لاخر لحين الانتهاء.



-- لاحظ -- تتقدم العمليه لحين الأنتهاء كما بالشكل السابق فى حاله النجاح تكون Status هى Successful و فى حاله الفشل تكون Failed و عاده ما تكون بسبب خطا فى كتابة الأعدادات السابقه و بالأخص إذا تركت الشبكة الأفتراضية Load Balance دون تغيير او كتبت OU خاطئه او خاصه بإداره أخرى



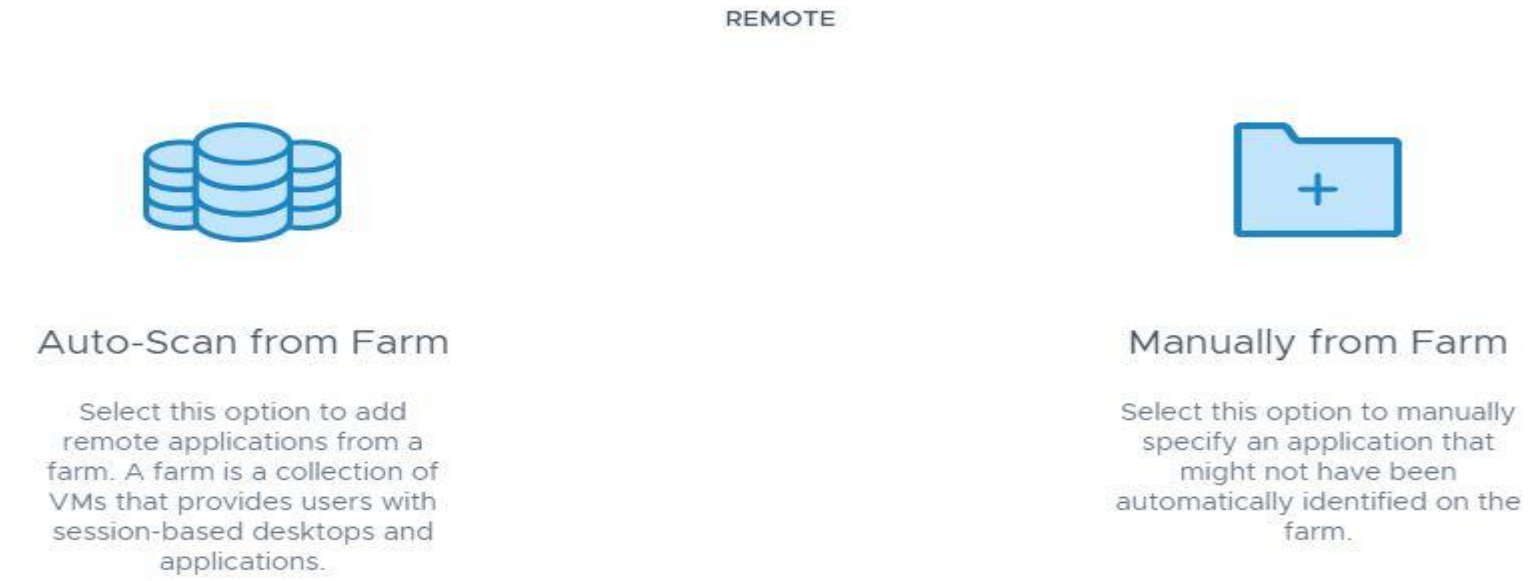
III- التعرف على كيفية عمل تطبيقات المستخدمين و جعلها قابله للإستخدام (Application Creation)



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

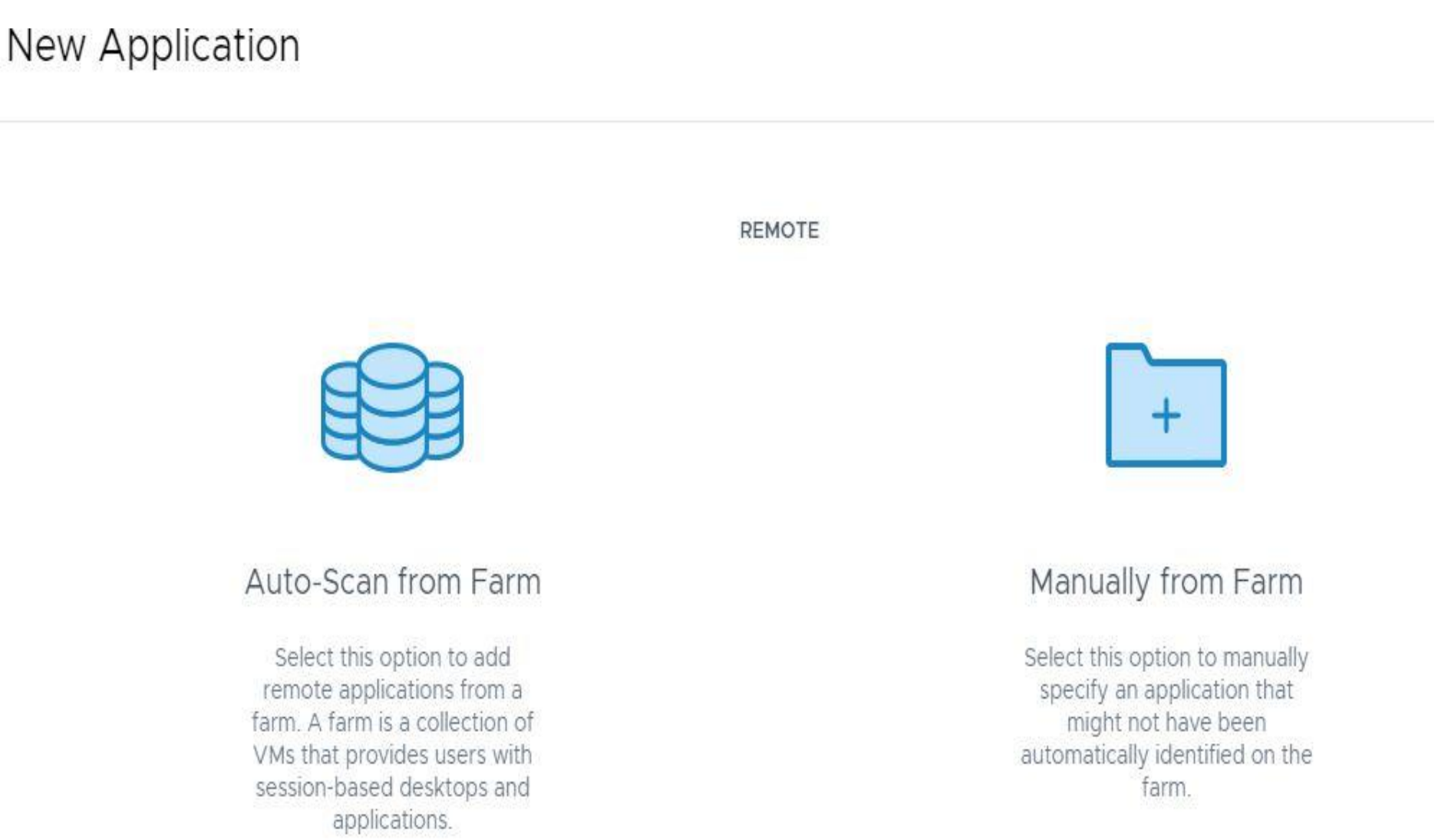
2- يتم أنشاء Farm من Windows Server Image كما ذكرنا فى بدايه هذا الفصل لابد من إنشاء Farm قبل بدء العمل

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



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

1. Auto Scan From Farm .
2. Maunally From Farm .

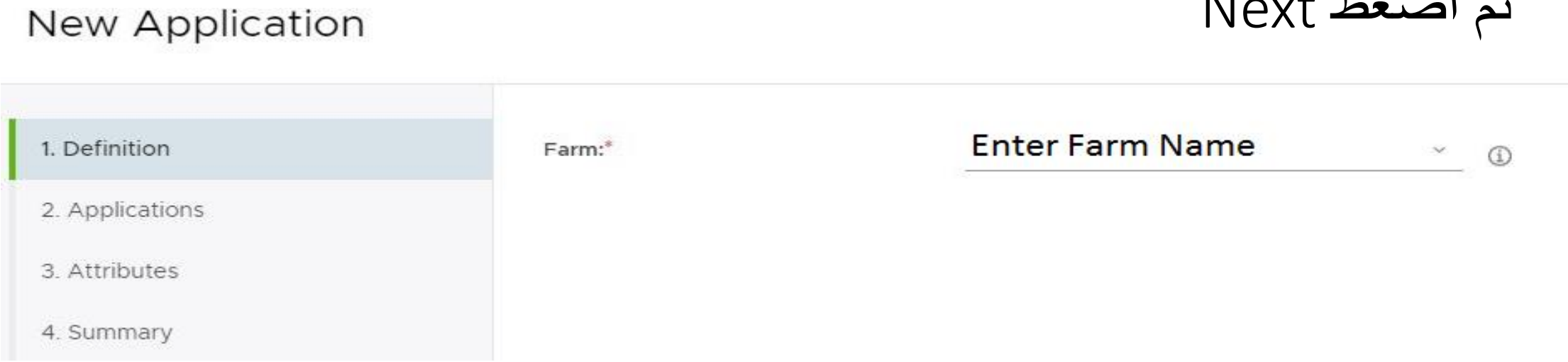


*يستخدم الاختيار
Auto-Scan From Farm
مع التطبيقات المثبتة بالنظام
مثل Firefox , Chrome ,
, Adobe Reader
Microsoft Office و اى
برنامج يتم تثبيته بالنظام
بنفس الطريقة .
*بينما يستخدم الخيار
Manually from Farm
لاى تطبيق اخر خلاف ما
ذكرناه مثل Interner
Shortcut ,any shortcut
, DataBase Forms و
غيرها .

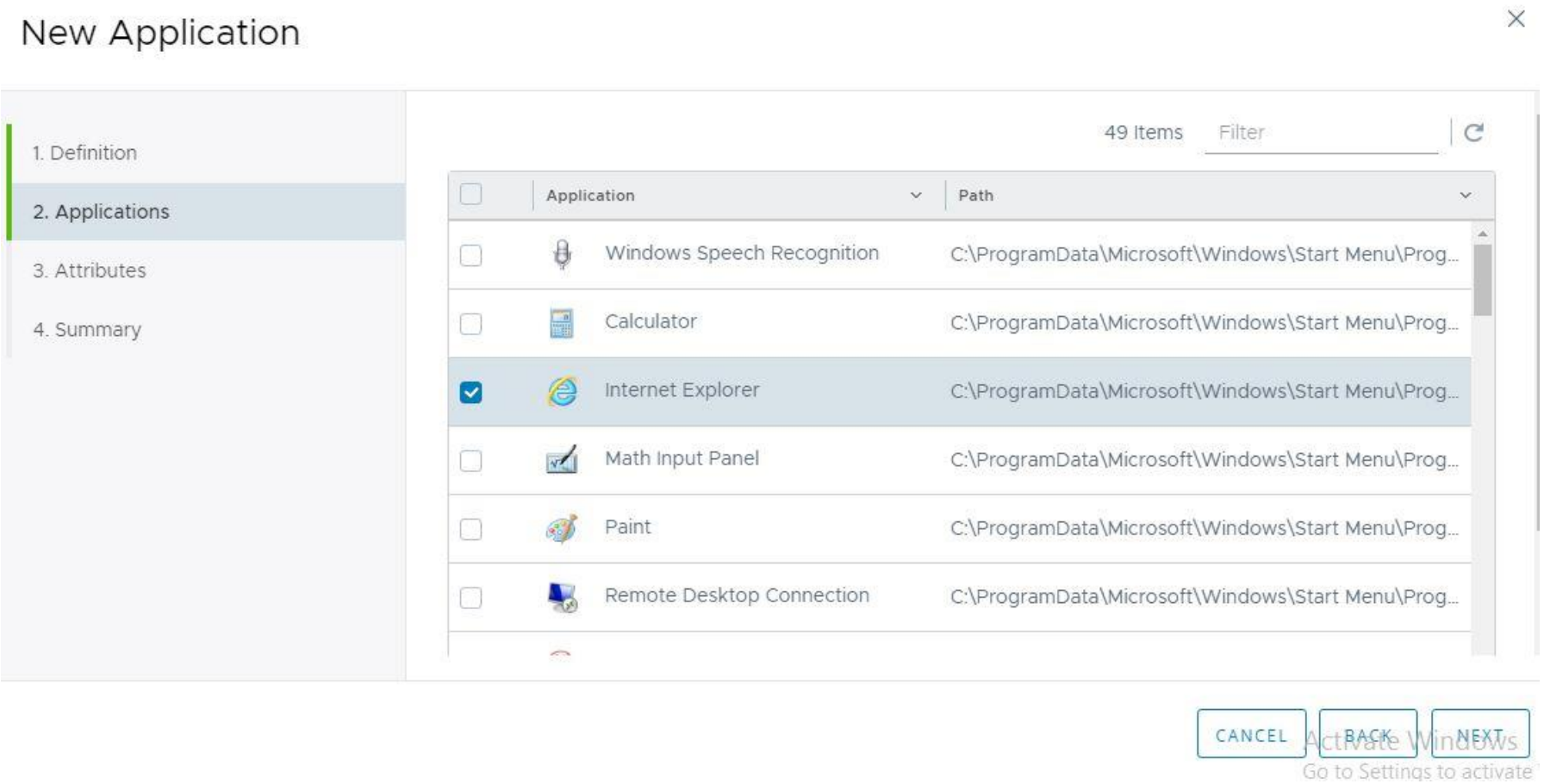
4- لإستخدام الخيار Auto-Scan From Farm مع التطبيقات المثبتة بالنظام

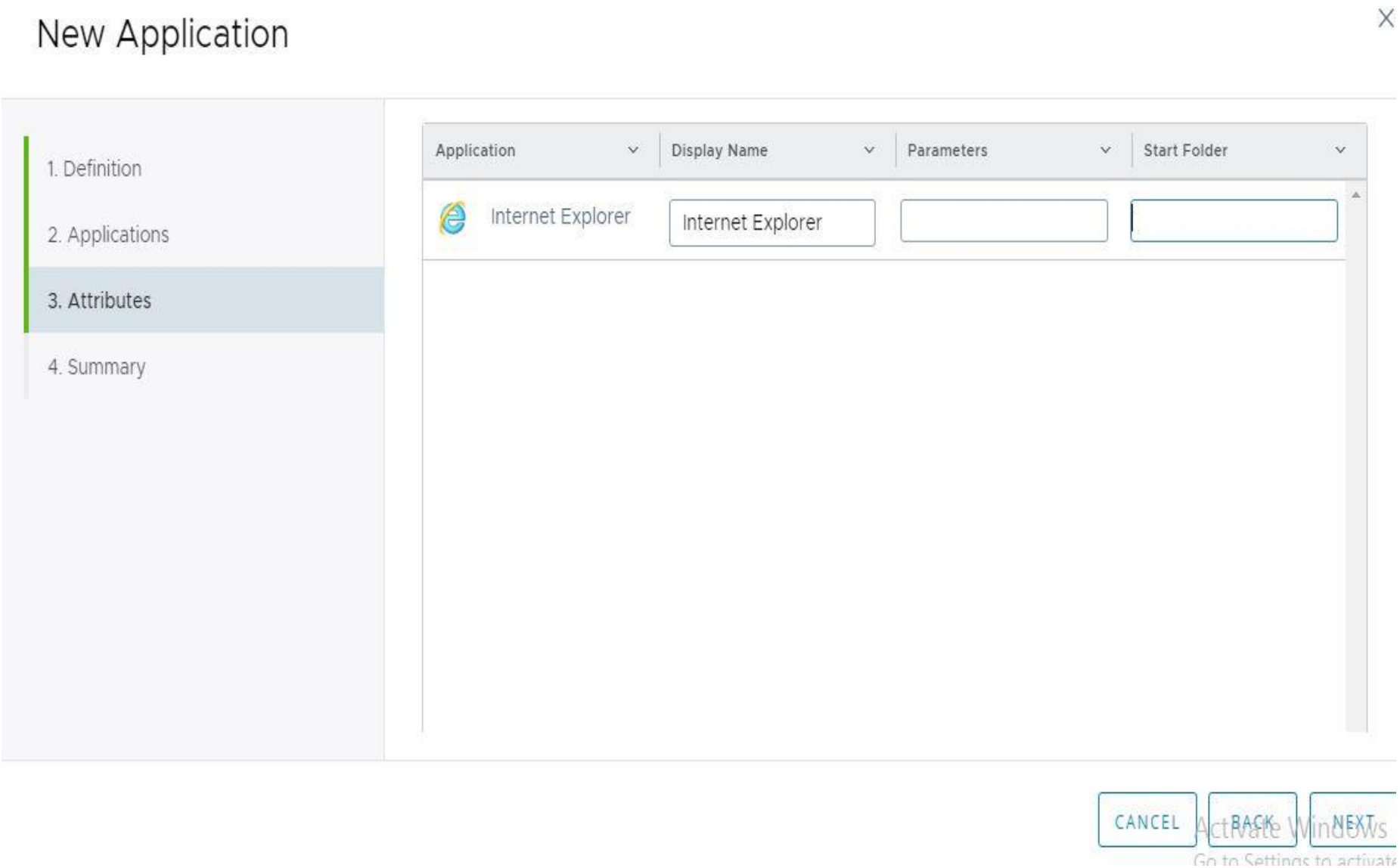
أ- قم بالضغط على الايقونة الزرقاء بالشكل

ب- يظهر لنا القائمة الاتية قم بادخال أسم ال farm الذى أنشاته ثم أضغط Next



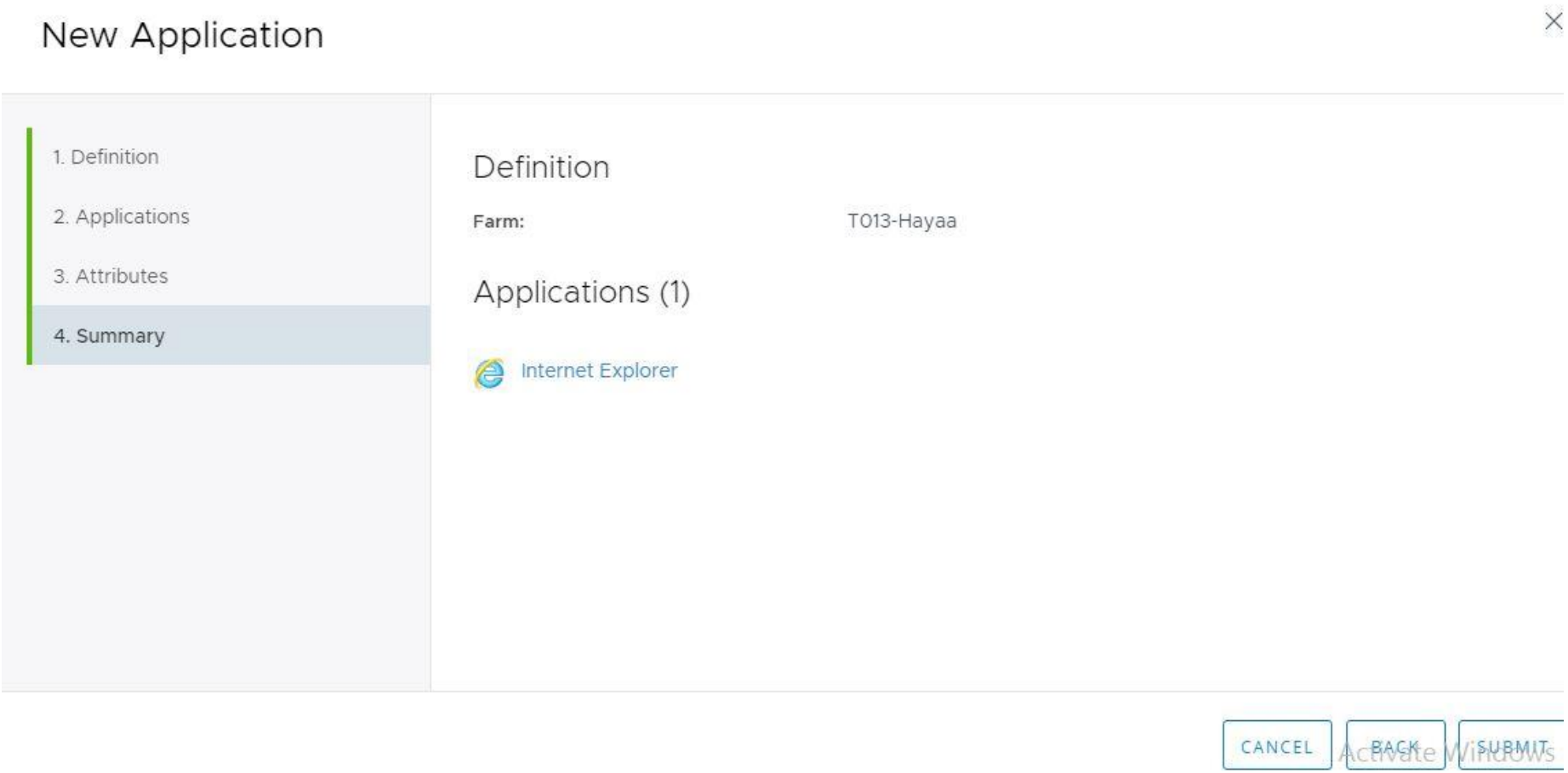
ج- قم بتحديد البرامج المراد أستخدامها ثم اضغط Next .




New Application
1. Definition
2. Applications
3. Attributes
4. Summary
Application
Display Name
Parameters
Start Folder
Internet Explorer
Internet Explorer
CANCEL
BACK
NEXT

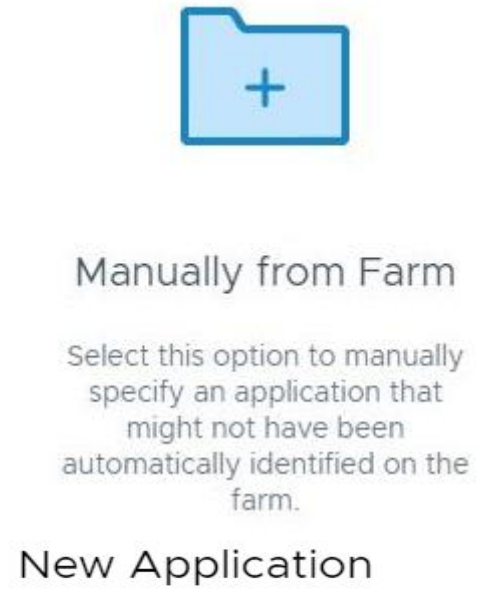
د- أضغط Next .

ه- يظهر لك ملخص بالاعدادت التى قمت بادخالها قم بمراجعتها ثم قم بضغط Submit .

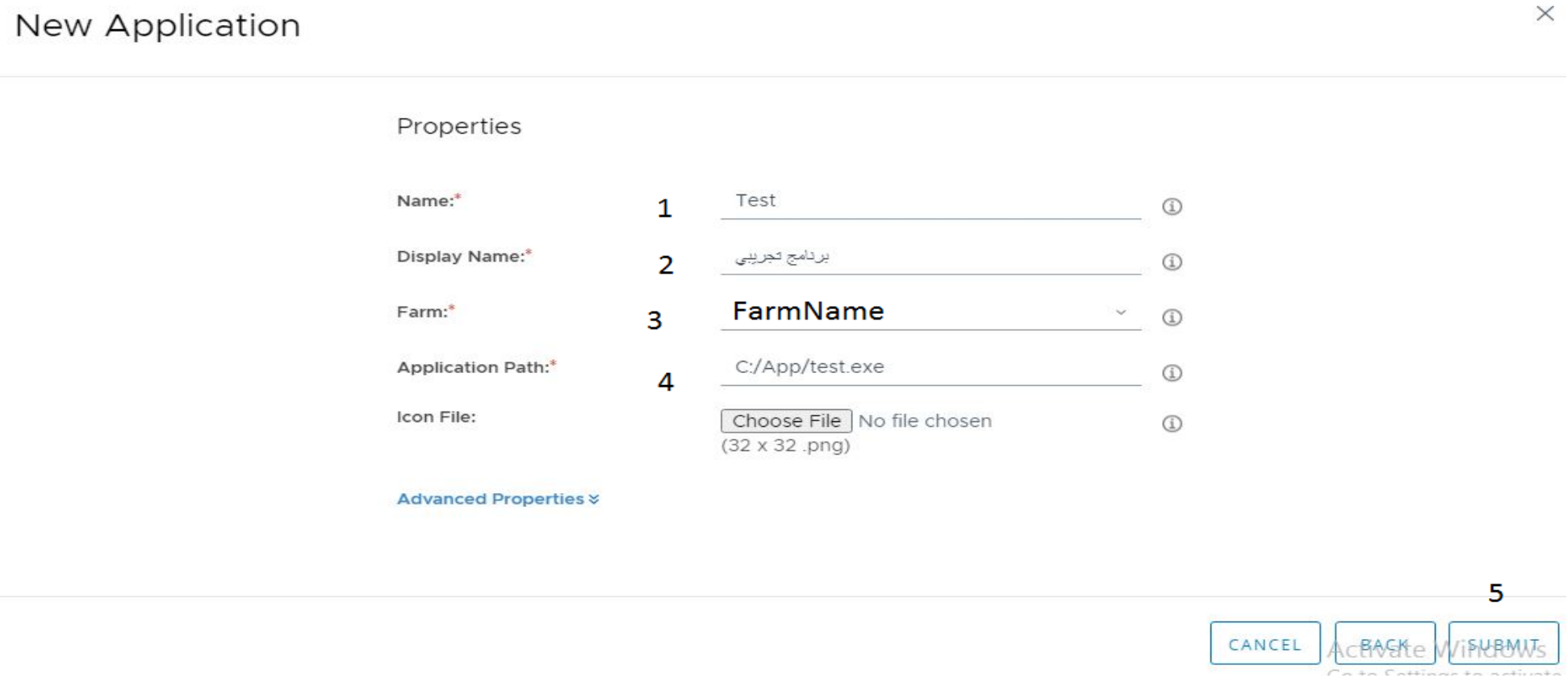


5- لإستخدم الخيار Manually from Farm

أ- قم بالضغط على الايقونة الزرقاء بالشكل



ب- يظهر لنا القائمة الاتية 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 .

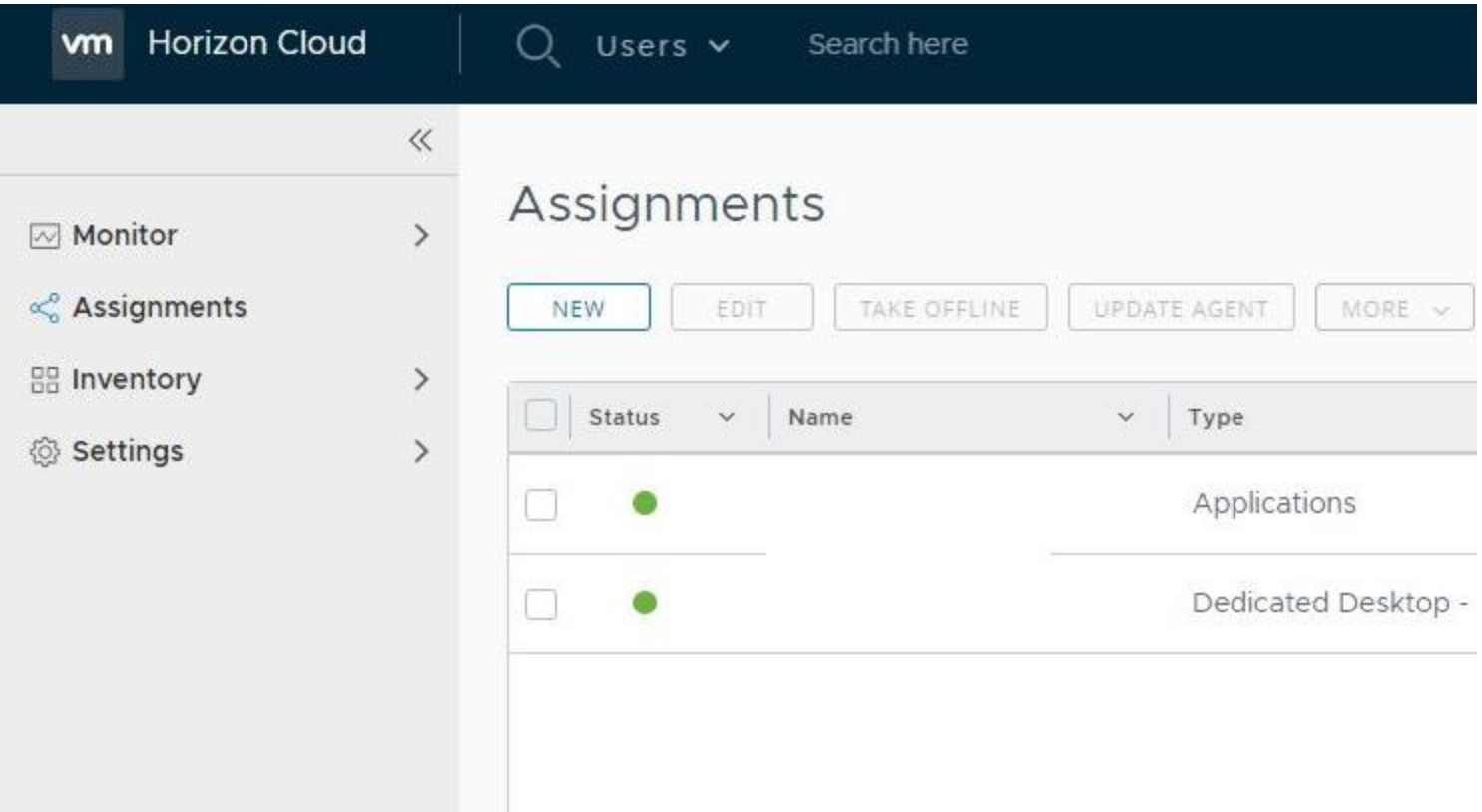
5- عند الانتهاء أضغط Submit .

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

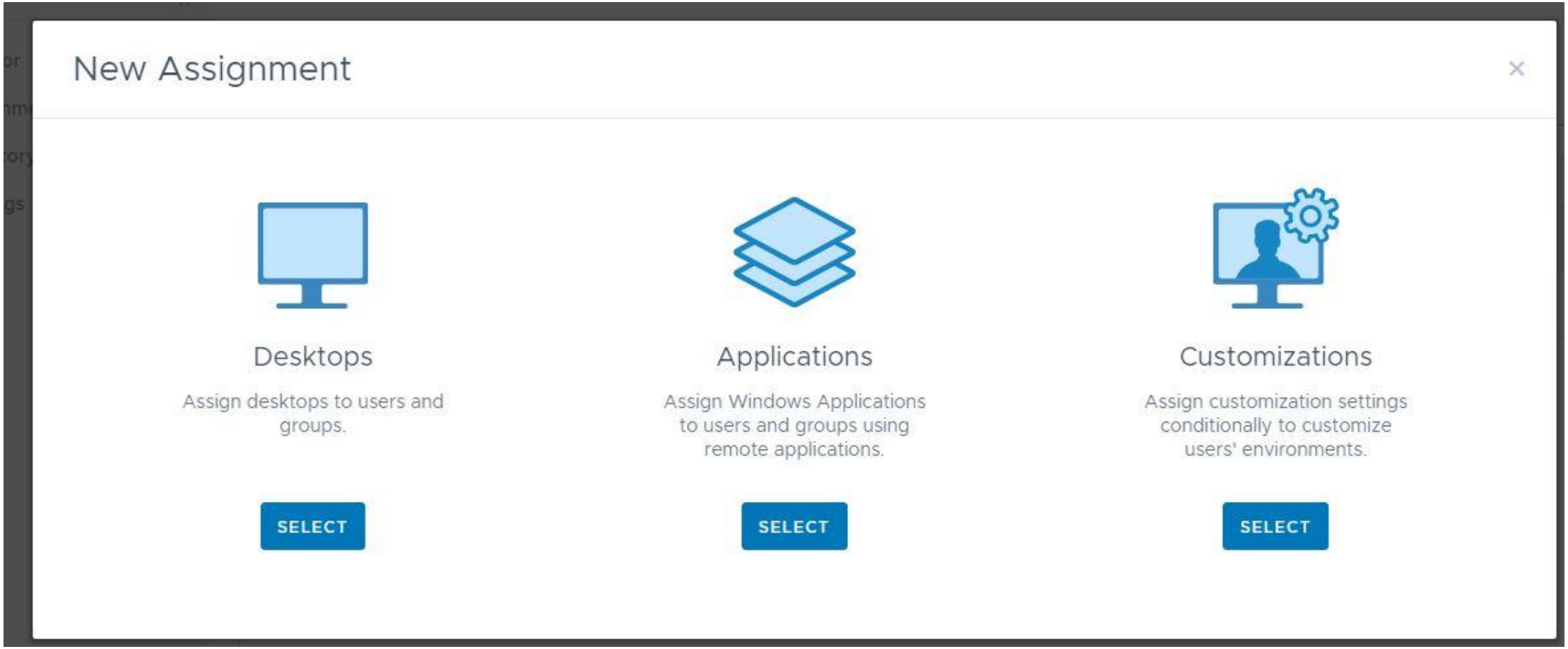
* قبل البدء بتحديد البرامج للمستخدمين لابد من التاكد من الإنتهاء من القيام بجميع الخطوات السابق ذكرها فى الفصل الرابع التابعه ل RDSH .

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

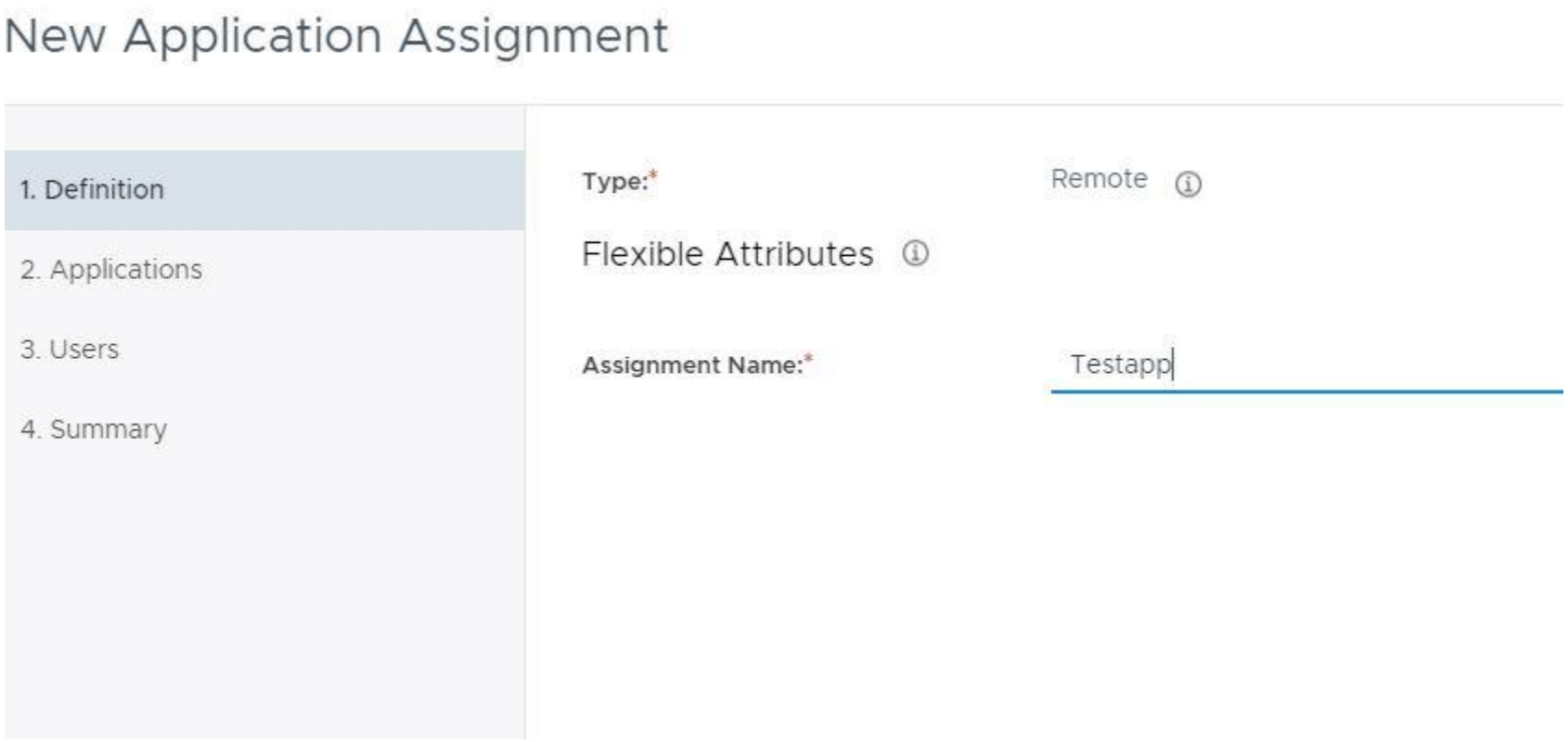
أ- من القائمة االرئيسية أختار Assignment ثم أختار NEW .



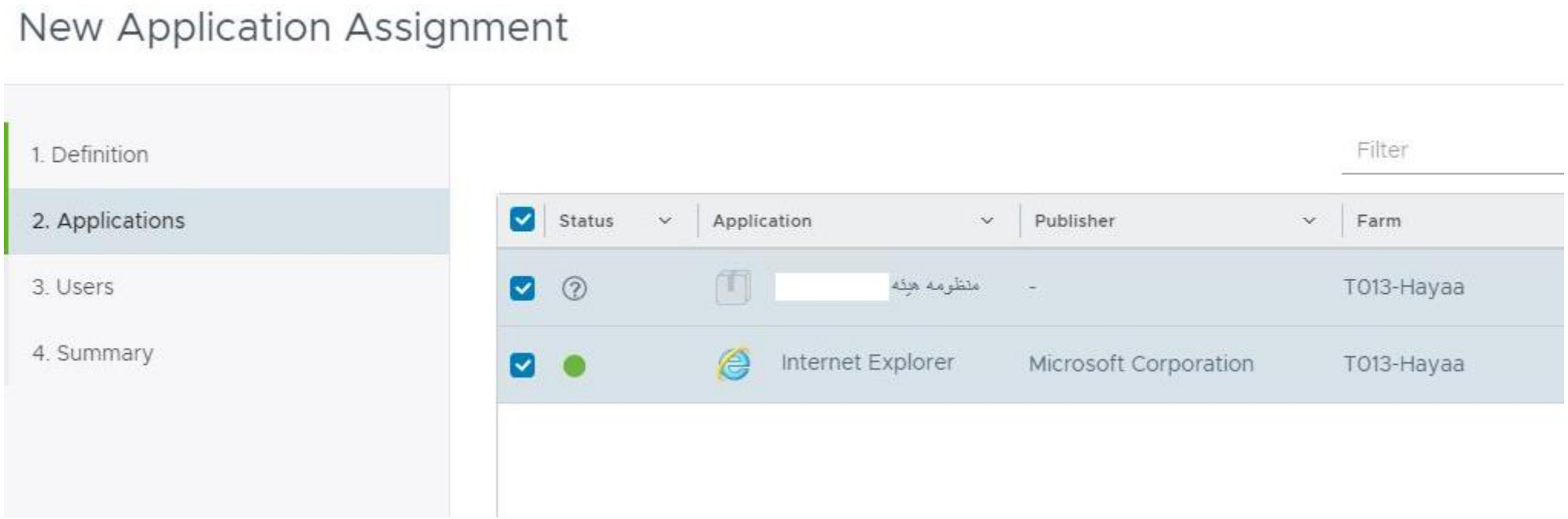
ب- يظهر لنا القائمة الاتية قم باختيار Application و أضغط select .



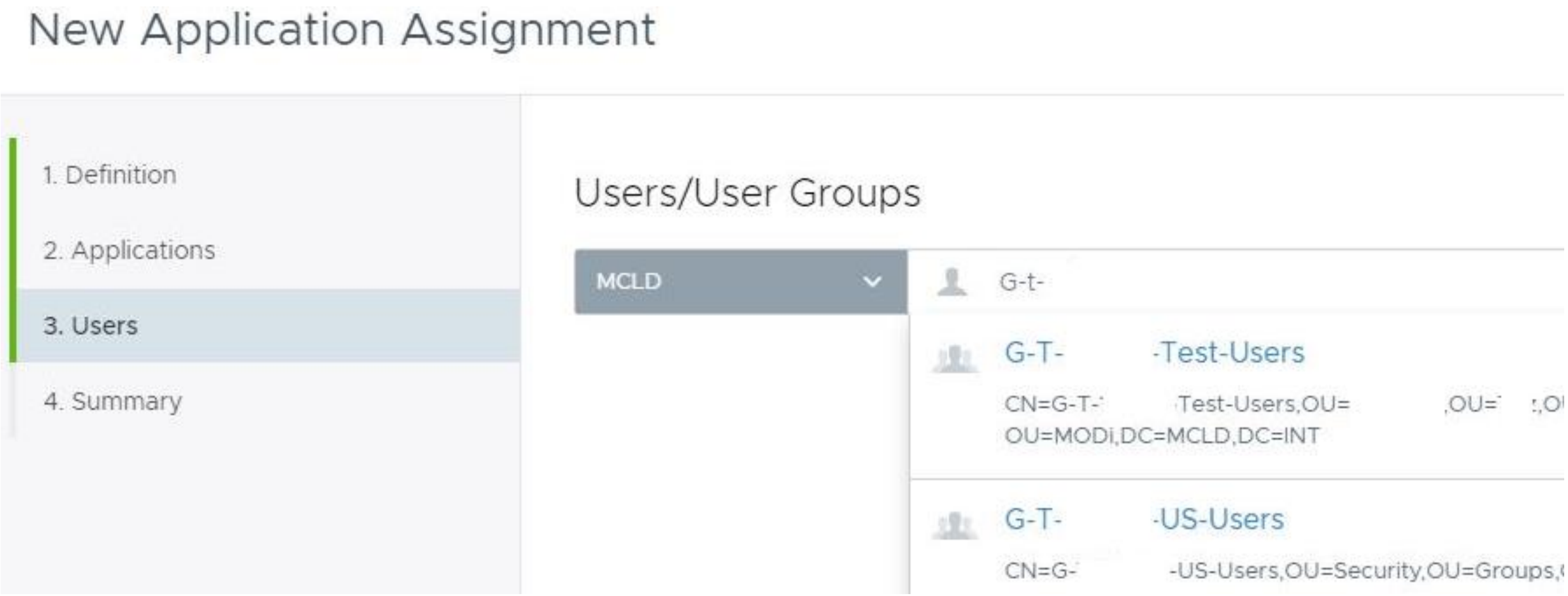
ج- يظهر لنا القائمة الاتية قم بكتابة Assignment Name ثم أضغط Next .



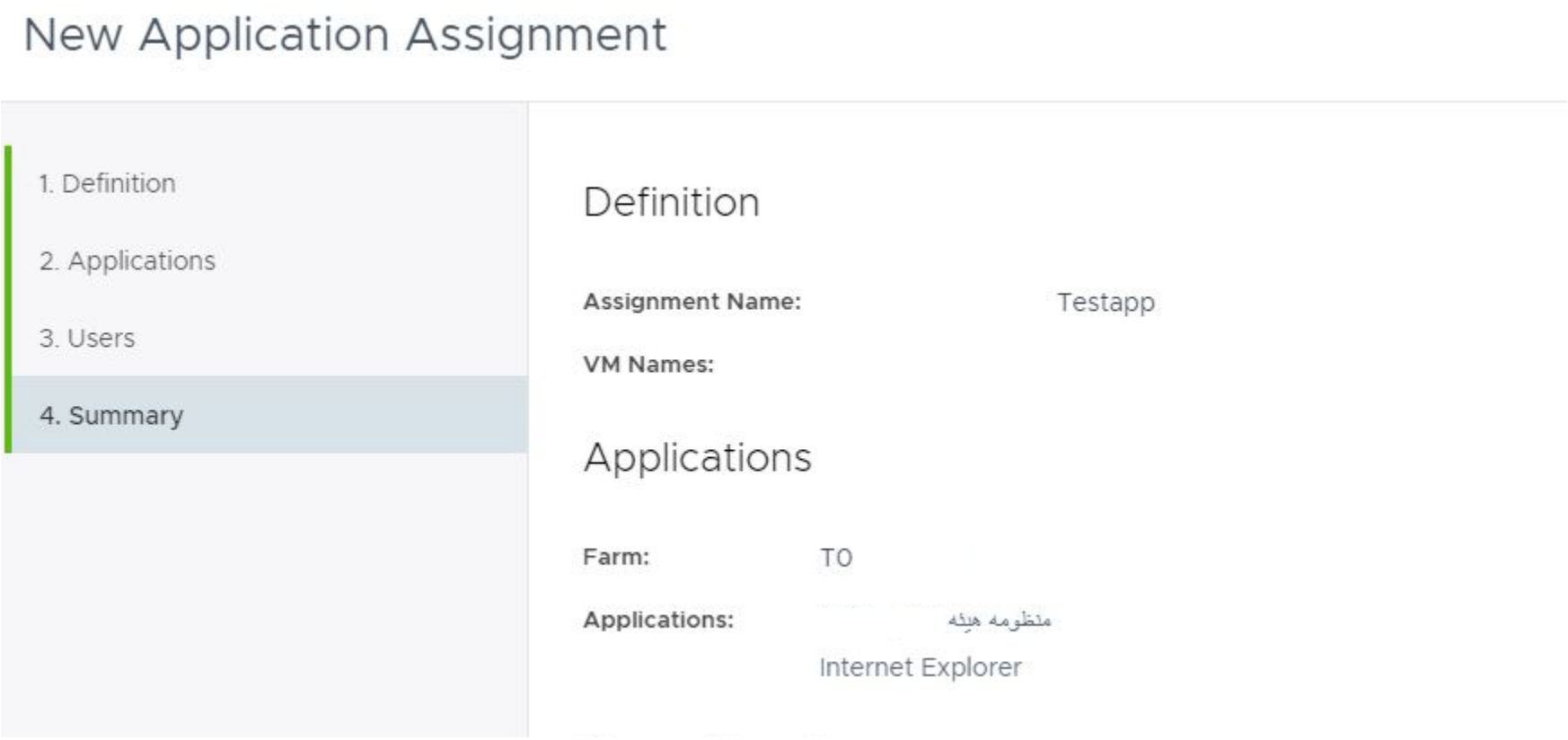
د- قم باختيار التطبيقات ثم أضغط Next لاحظ ظهور نوعي التطبيقات Auto-Scan From Farm و Manually from Farm .



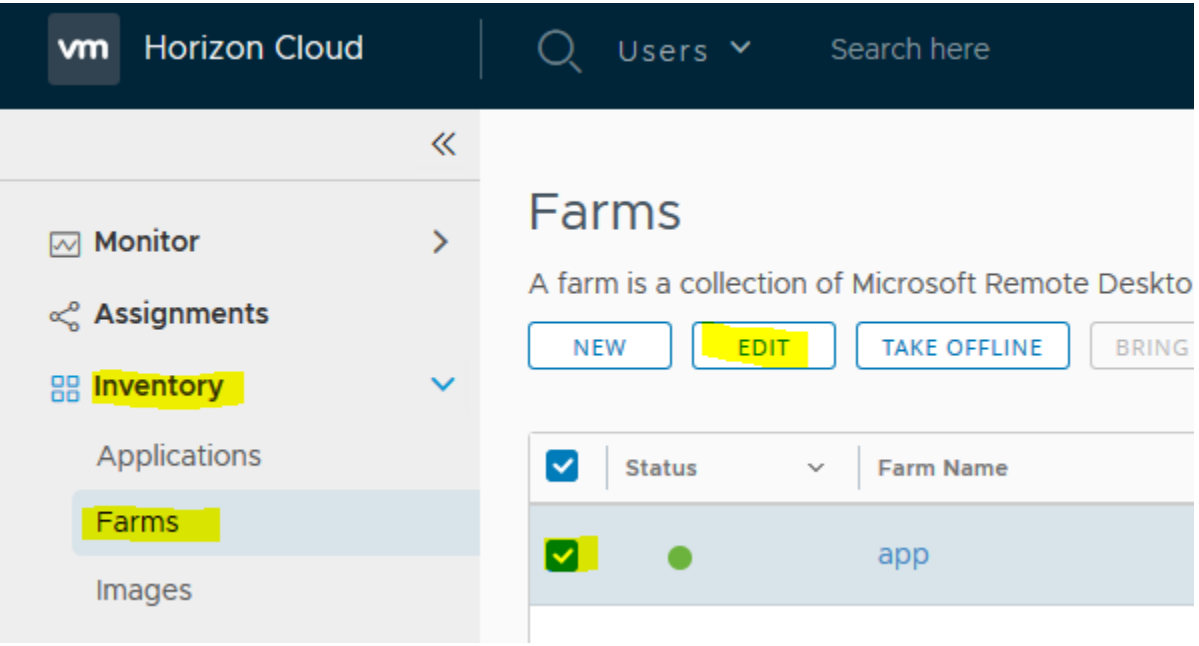
ه- قم باضافة ال users و ال groups ثم أضغط Next .



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



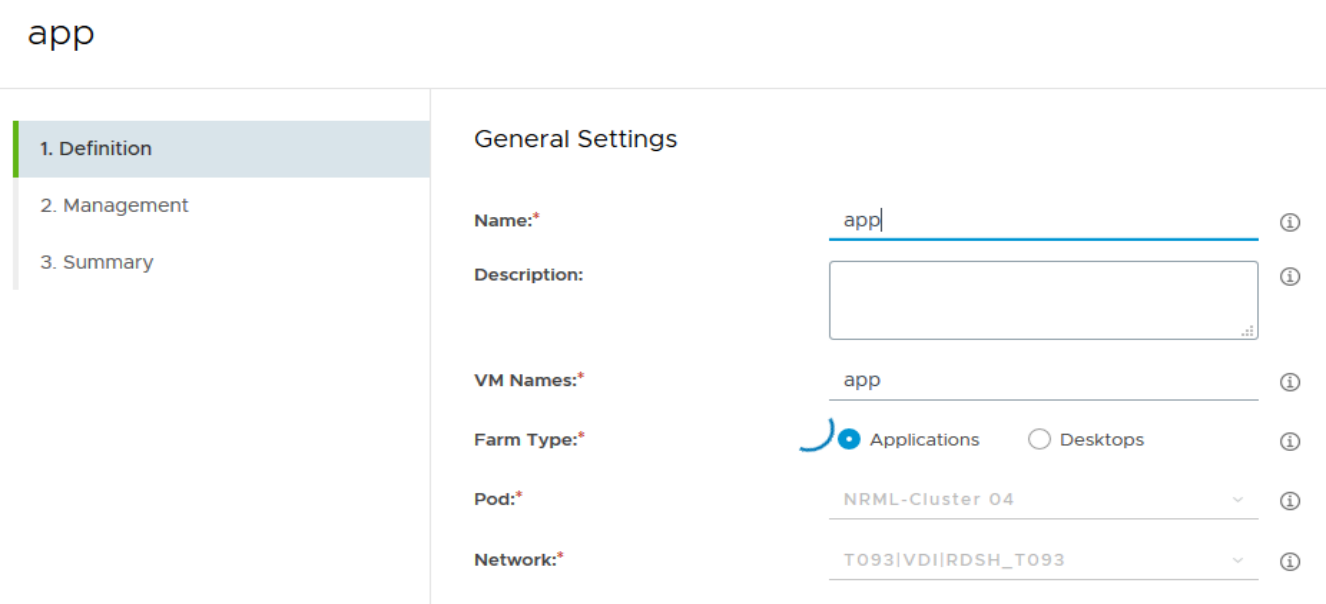
٧- إعدادات إضافية أخرى



1- في حالة انك تريد زيادة عدد ال servers فى ال Farm او تعديل عدد ال Sessions لكل Server :-

أ- من القائمة الرئيسية أختار ال Inventory و منها أختار Farms

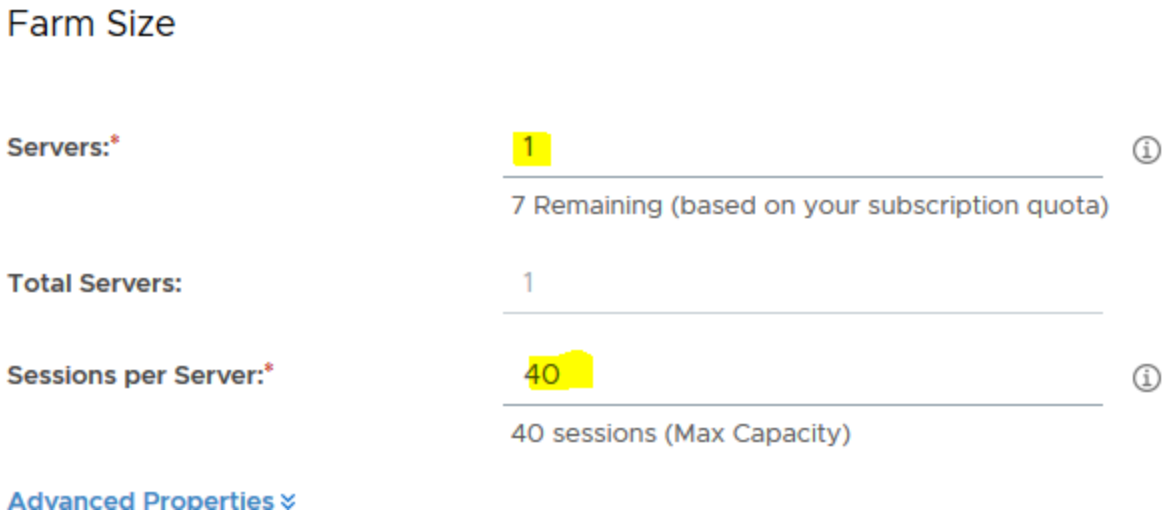
ب- حدد ال Farm المراد تعديله ثم أضغط Edit

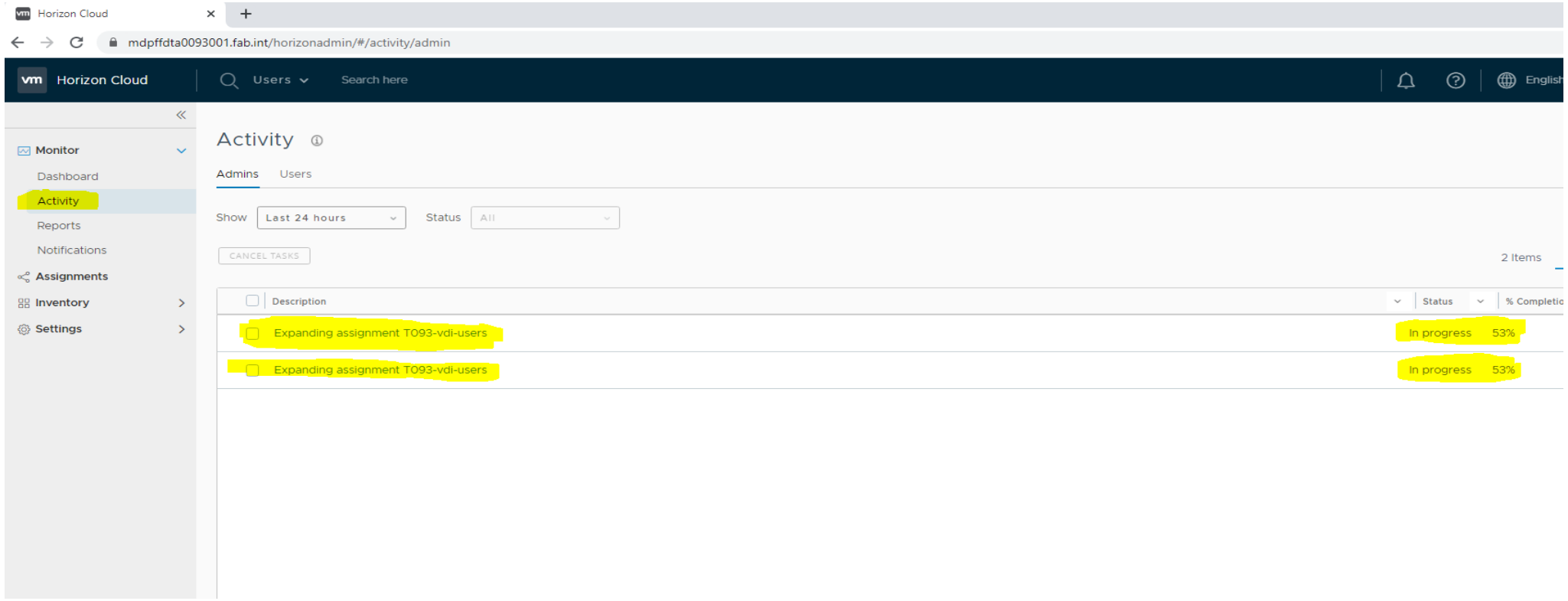


-*- لاحظ ظهور الشكل الأتى

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

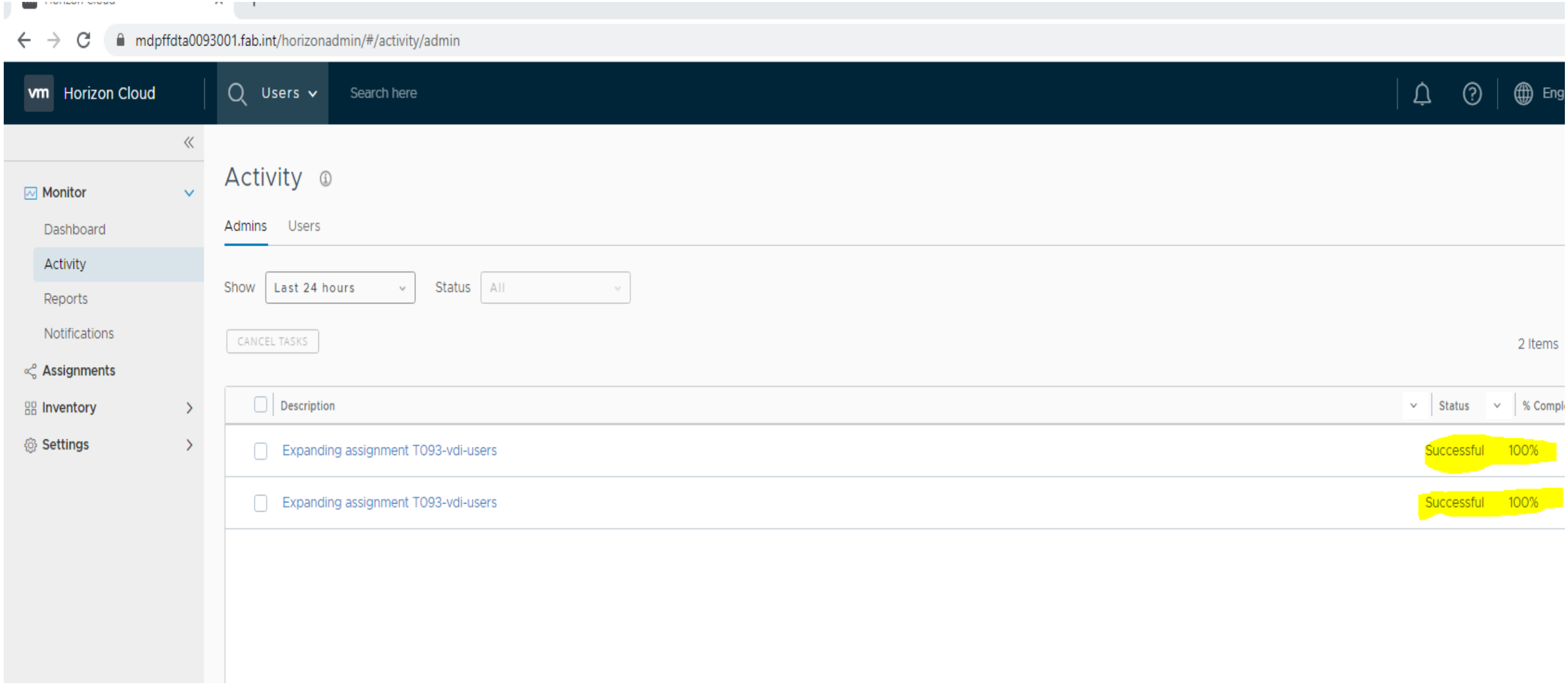
د- قم بتعديل بالضغط على Next ثم Next ثم Submit





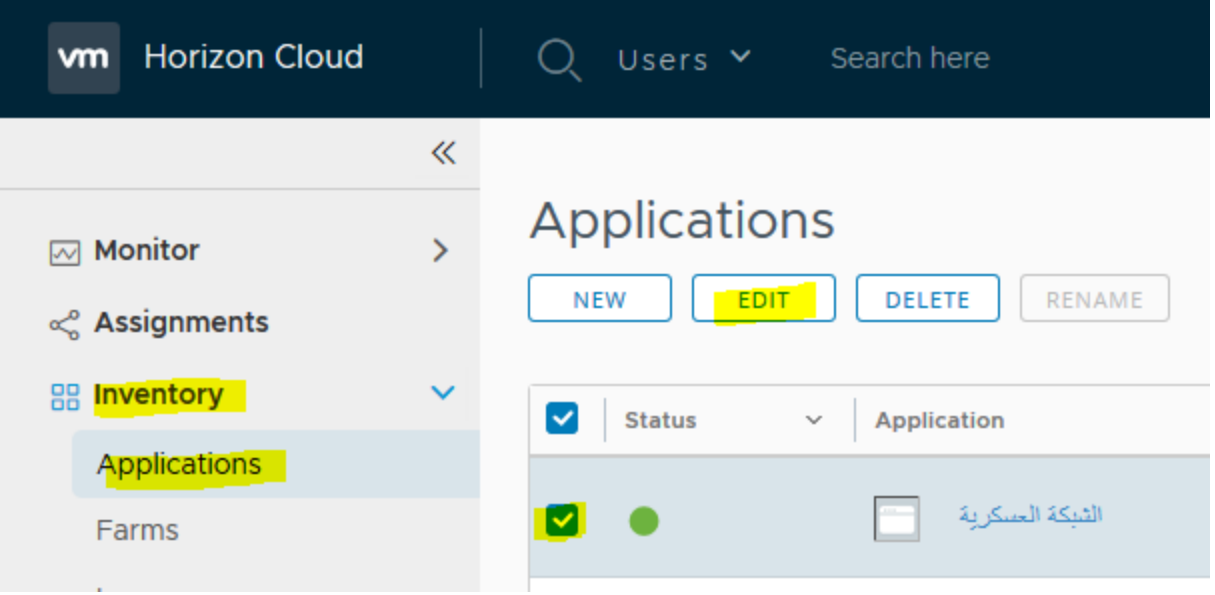
-*- يمكنك متابعه التقدم و Monitor أضغط علي Activity أختار منها نلاحظ ظهور العملية و نسبه التقدم و للتفاصيل أضغط علي أسم العملية ويراعي عمل من حين لاخر Refresh لحين الانتهاء.

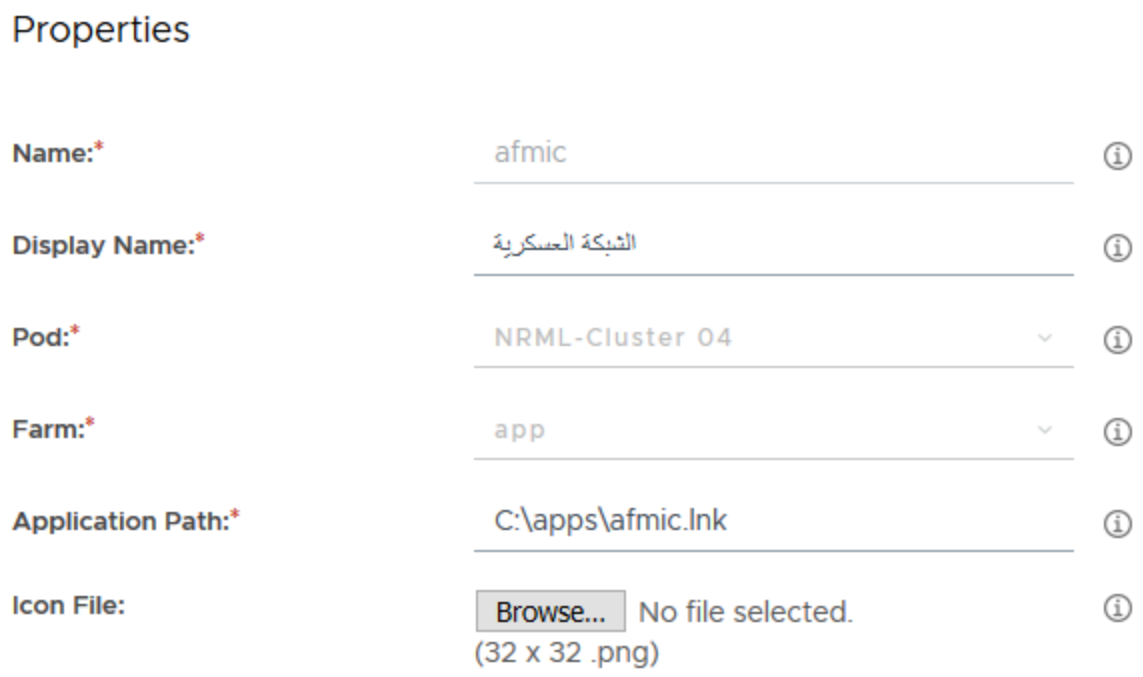
-- لاحظ -- تتقدم العمليه لحين الأنتهاء كما بالشكل السابق فى حاله النجاح تكون Status هى Successful و فى حاله الفشل تكون Failed و عاده ما تكون بسبب خطا فى كتابة الأعدادات السابقه و بالأخص إذا تركت الشبكة الأفتراضية Load Balance دون تغيير او كتبت OU خاطئه او خاصه بإداره أخرى



2- في حالة انك تريد مسار برنامج :-

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





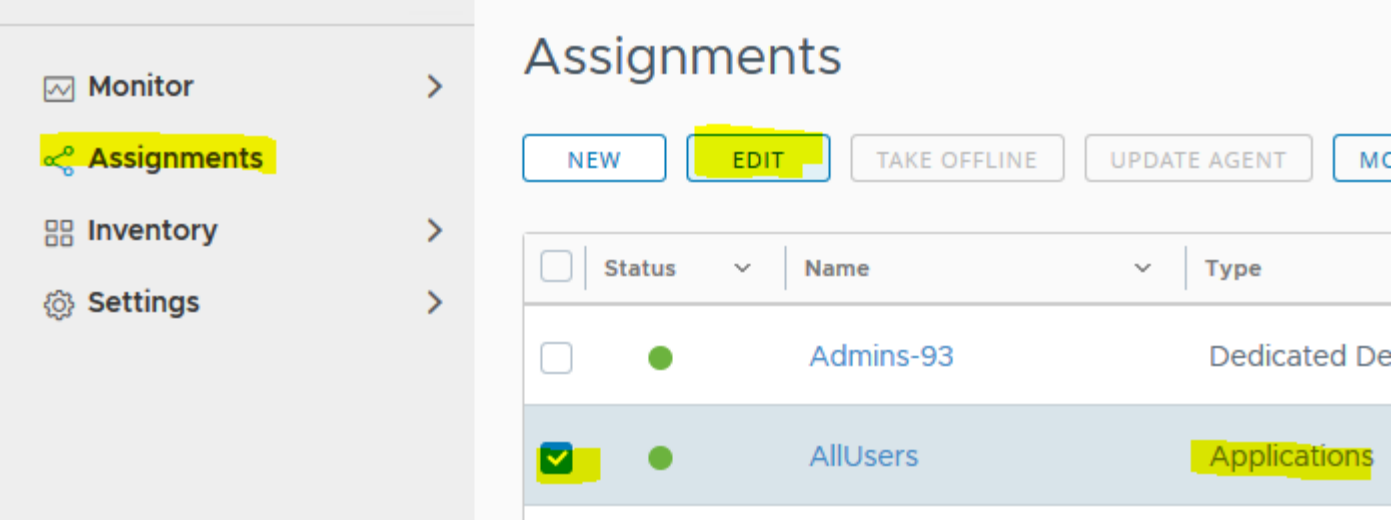
د- قم بالتعديلات المطلوبة ثم اضغط Submit

3- في حالة انك تعديل Application Assignment :-

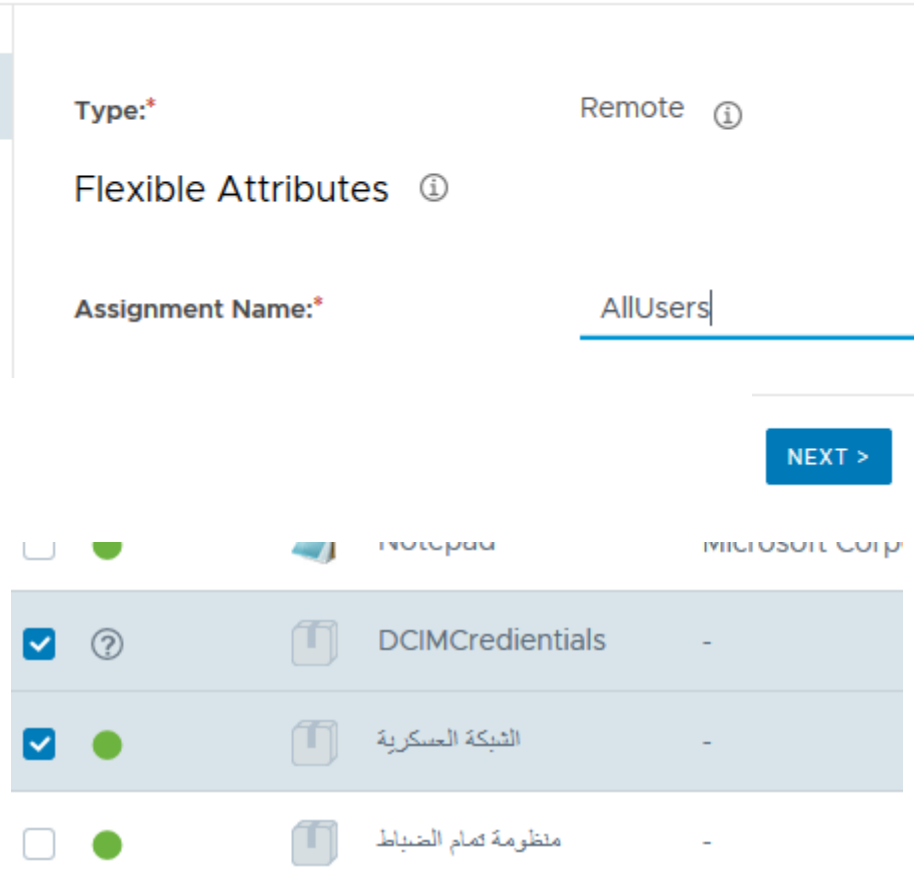
أ- من القائمة االرئيسية أختار Assignment

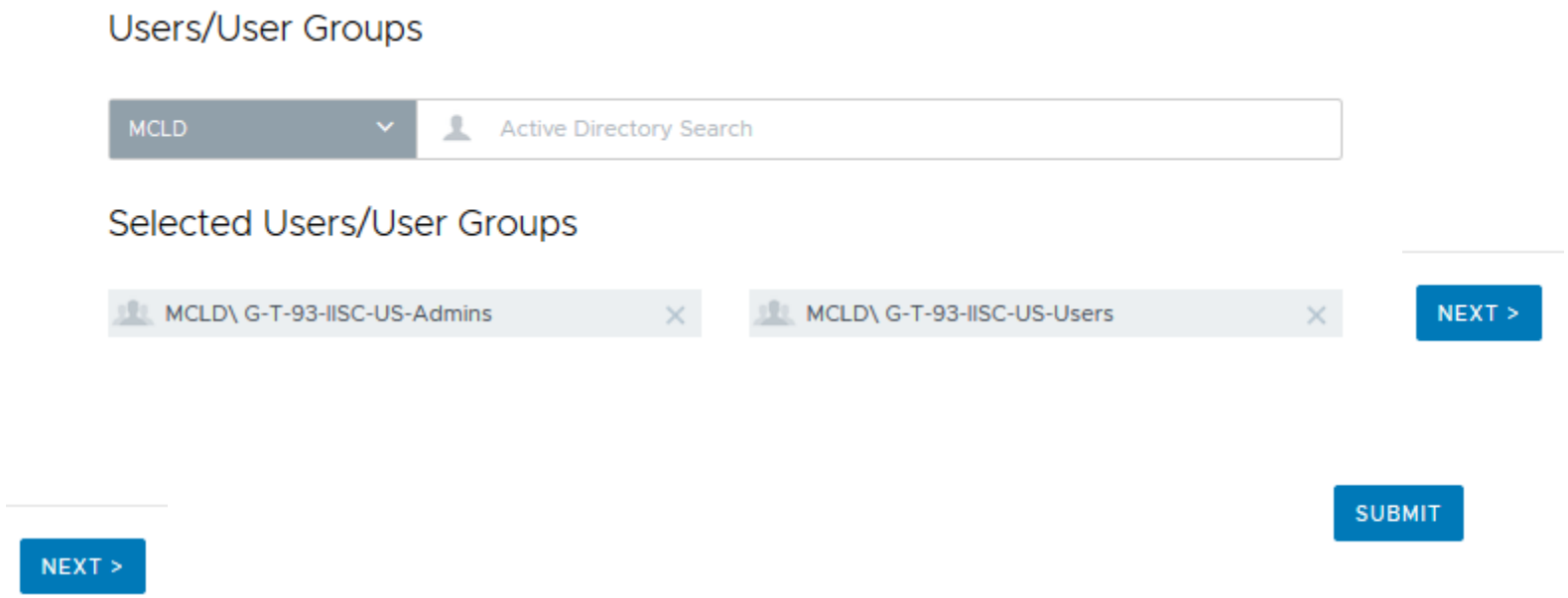
ب- حدد الAssignment المراد تعديله ثم أضغط Edit كما بالشكل

-*- تاكد من ان النوع (Type) هو Application كما بالشكل



ج- قم بالتعديلات المطلوبة ثم اضغط Submit





عوده الى صفحة
المحتوى الرئيسى

الموضوع الخامس

خدمات متنوعه

تحتوى على :-

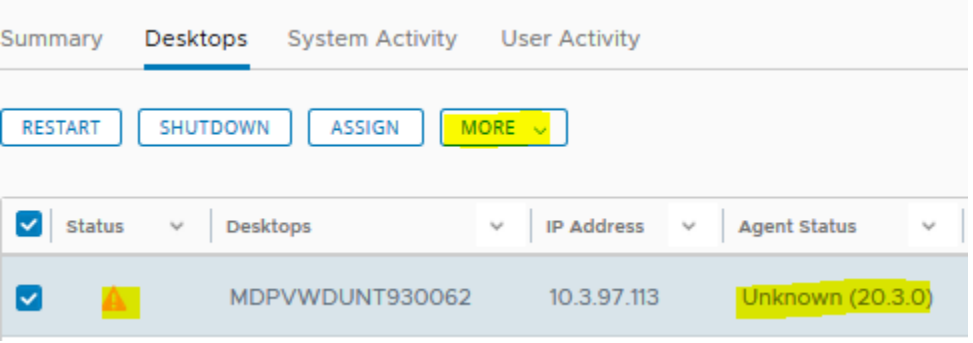
I. التعامل مع الطلبات و المشكلات المتنوعه

II. أوامر تم اختبارها قد تساعدك فى بيئتك

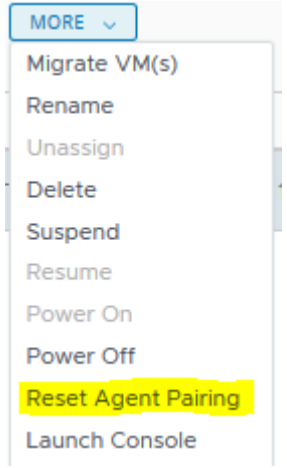
I- التعامل مع الطلبات و المشكلات المتنوعه

1- فى حاله ان احد ال VM’S باللون الاصفر و كانت Agent Status Unknown كما بالشكل

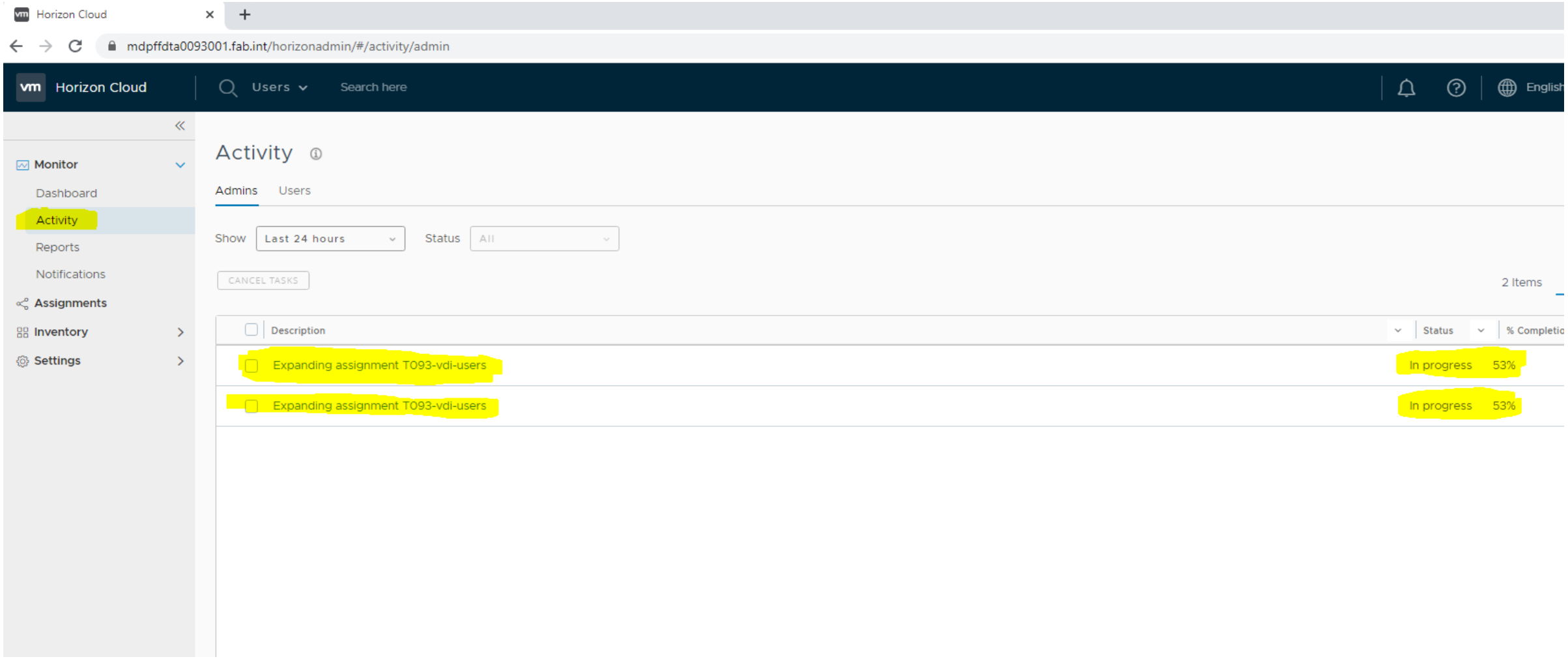
أ- قم بالضغط على More



ب- قم بالضغط على خيار Rest Agent Pairing كما بالشكل



-*- 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 لاخر لحين الانتهاء.



II- أوامر تم اختبارها قد تساعدك فى 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 أخر

ولحل هذه المشكلة نقوم بالأتى

أ- قم بفتح برنامج Notebad

ب- أكتب النص الأتى مع مراعات التغييرات المناسبه لبيئتك

```
@echo off
start /B "" "مسار البرنامج"  "أسم المتغير"
exit
```

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
```

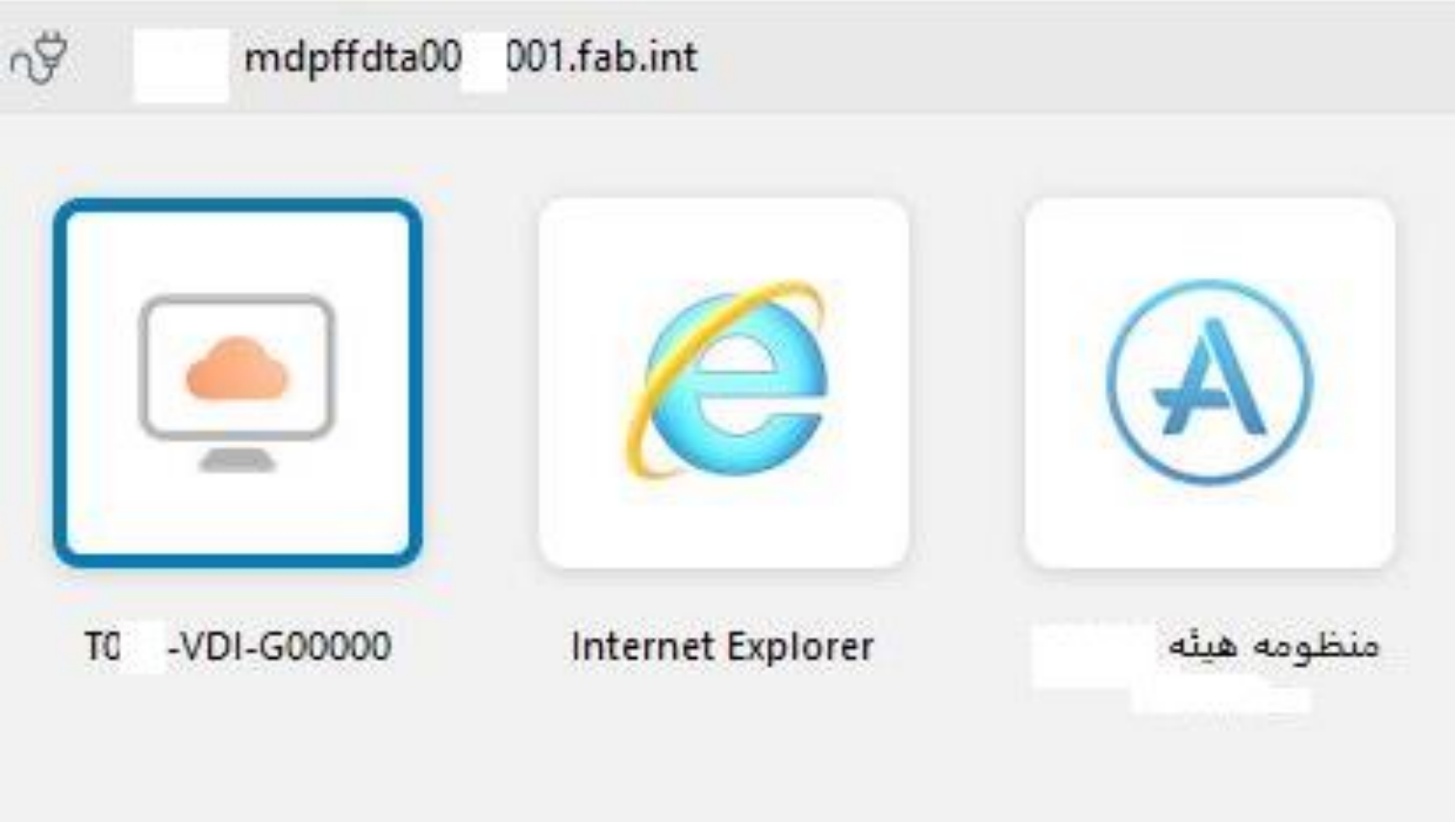
ج- قم بعمل save as و غير الأمتداد الى bat.

الخاتمة

عوده الى صفحة
المحتوى الرئيسى

1- بعد الانتهاء يقوم المستخدم بعمل login كما بالشكل

2- تظهر التطبيقات للمستخدم كما بالشكل



<u>أنتهى</u>

تم الاعداد بواسطة مركز نظم المعلومات المتكامل بالقيادة الاستراتيجية

قام بإعداد المحتوى المحتوى كلا من :-

رائد / محمد سعيد فتحى
ملازم أول / حسن محمد الامير

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