



Guida a Oracle Labs: per gli ISV che certificano applicazioni con Oracle Linux e Oracle VM

Introduzione

Questo documento è una guida per gli ISV (Independent Software Vendor) che desiderano accedere in remoto alle macchine x86_64 in Oracle Labs per certificare le applicazioni con Oracle Linux e Oracle VM.

Gli ISV lavoreranno con Oracle tramite il proprio alliance manager Oracle Linux and Virtualization. Se un ISV non ha un alliance manager designato, la comunicazione può iniziare tramite l'indirizzo di posta elettronica linux-vm-lab_us@oracle.com, finché non viene assegnato un alliance manager. L'alliance manager Oracle Linux and Virtualization fornirà i dettagli per l'accesso al laboratorio, assisterà nel processo e faciliterà la promozione della certificazione una volta completata.

Di seguito sono riportate le regole generali e i dettagli iniziali per aiutare a definire le aspettative per gli utenti del laboratorio. Gli ISV sono invitati a esaminare attentamente questo documento prima di iniziare il processo di certificazione e a comunicare regolarmente con i referenti Oracle di cui sopra.

Regole per l'uso

All'inizio, l'hardware, il sistema operativo, le VM e la connettività assegnati vengono esaminati e accettati dall'ISV e da Oracle. Agli ISV/utenti del laboratorio viene concesso l'accesso root ai sistemi di progetto designati durante la certificazione dell'applicazione. Una volta concesso l'accesso ai sistemi di laboratorio, spetta all'ISV/utente del laboratorio eseguire il processo di certificazione.

Queste regole devono essere seguite per aiutare a garantire che le risorse vengano utilizzate efficacemente:

- I sistemi di laboratorio devono essere utilizzati per lo scopo esplicito della certificazione dell'applicazione. Non sono autorizzati altri utilizzi.
- Non abusare dei privilegi di root: non scaricare o installare nulla se non è necessario ai fini della certificazione.
- Non archiviare o conservare informazioni personali e/o riservate sulle macchine del laboratorio.
- Alla fine del progetto di certificazione, scarica tutti i dati generati. Lo spazio di archiviazione utilizzato per la certificazione viene eliminato e non può essere recuperato al termine del progetto di certificazione.
- Tieni il tuo alliance manager Oracle Linux and Virtualization aggiornato sui progressi della certificazione. È importante che Oracle conosca lo stato di tutti i progetti e sia a conoscenza di eventuali problemi riscontrati.
- Oracle può aiutare a fornire supporto per problemi relativi a un sistema che non risponde, a un blocco del kernel o a un altro comportamento che richiede supporto da parte dell'amministrazione. I problemi relativi al software ISV devono essere risolti dall'ISV.
- Gli alliance manager Oracle Linux and Virtualization sono a disposizione durante il normale orario di lavoro negli Stati Uniti per aiutare a risolvere i problemi relativi alle aree sopra indicate.

Panoramica dei sistemi di laboratorio

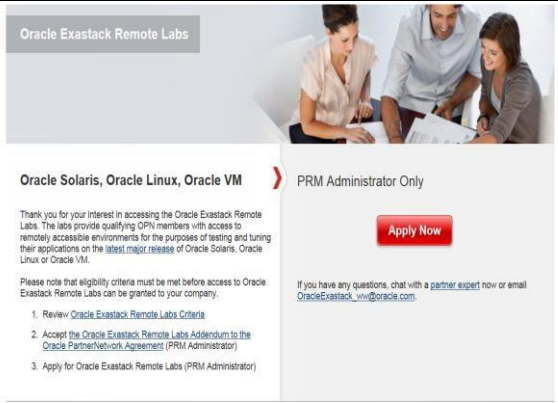
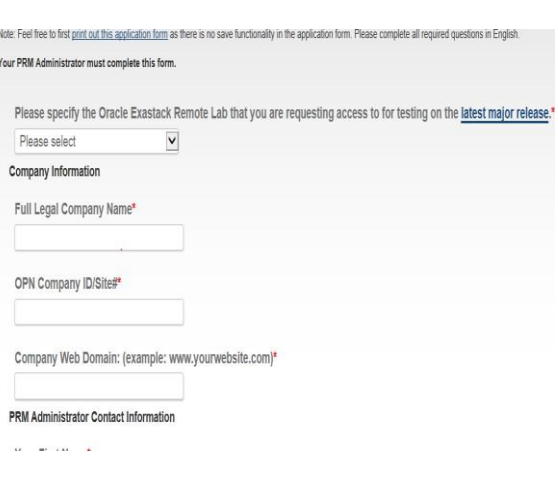
I laboratori sono dotati di capacità hardware (CPU, memoria, disco) per supportare contemporaneamente varie attività di certificazione ISV. Oracle Linux con l'Unbreakable Enterprise Kernel (UEK) viene fornito per ambienti Bare Metal e Oracle VM viene fornito per ambienti virtuali. Gli utenti disporranno di risorse sufficienti sul lato server per modificare, compilare ed eseguire i programmi/le applicazioni. È responsabilità dell'utente installare i nuovi package in caso di necessità. Se è necessaria ulteriore memoria, è possibile fornire memoria esterna con le opzioni di connettività di NFS, iSCSI o fibra diretta. È possibile fornire un'ulteriore rete IP per soddisfare le esigenze dell'architettura di un'applicazione.

Richiedere accesso al laboratorio

Il laboratorio ha due casi d'uso:

Gli ISV che partecipano al programma Oracle Exastack e quelli che non vi partecipano ma vogliono certificare le proprie applicazioni. Se non partecipi al programma Exastack, vai alla sezione Ottenere accesso nella pagina successiva.

Se partecipi al programma Exastack, segui questo [URL](#) e fai clic sul pulsante rosso "Richiedi ora". Verrà visualizzato un modulo in linea da compilare. La tabella riportata di seguito fornisce ulteriori informazioni.

<p>Nota:</p> <p>Si consiglia di far compilare il modulo agli ISV designati come amministratori PRM (Partner Relations Manager). Se non è possibile identificare il PRM, contatta Oracle Partner Network (OPN) o Oracle Partner Business Center (PBC) per ottenere l'informazione.</p>	
<p>Informazioni necessarie per compilare il modulo:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ID azienda OPN/N. Sito2. Amministratore PRM per l'account3. Elenco delle persone che hanno bisogno di accedere ai laboratori, con indicazione di nome, telefono ed e-mail. <p>Una volta compilato il modulo, fai clic su Invia.</p>	

Ottenere accesso ai laboratori

Un alliance manager Oracle Linux and Virtualization ti contatterà per ulteriori dettagli e ti fornirà le informazioni necessarie per accedere al laboratorio, tra cui:

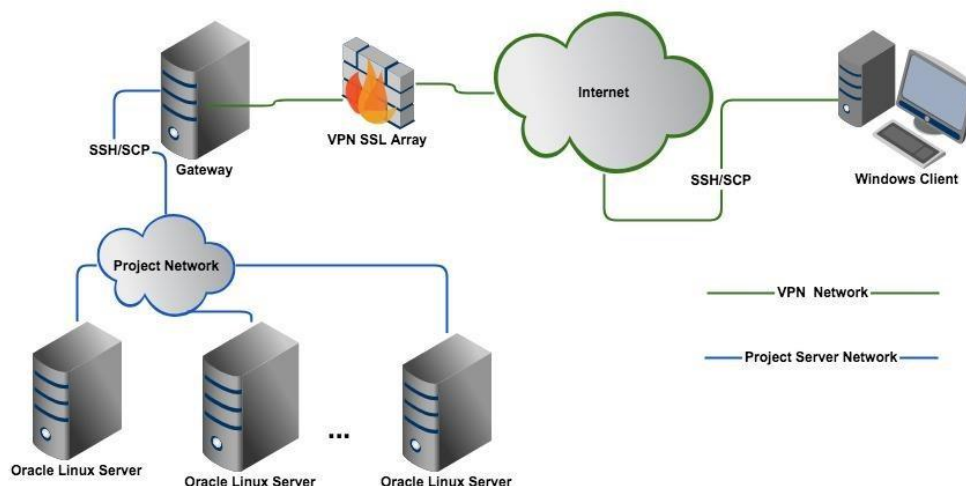
- URL al VPN SSL Array Portal
- USERID e password della VPN
- Indirizzo IP, USERID e password del sistema gateway
- Indirizzi IP, USERID e password dei sistemi Oracle Linux.

Requisiti in termini di infrastrutture sul lato client

L'accesso a Oracle Labs richiede il sistema operativo Windows e una rete virtuale privata (VPN) sul lato client. Il software VPN necessita di accesso a Internet. L'utilizzo da dietro un firewall aziendale potrebbe non essere possibile perché una volta stabilita la VPN, il sistema client Windows perde l'accesso alla rete locale.

Durante la connessione iniziale al VPN SSL Array Portal, agli ISV/utenti del laboratorio verrà richiesto di scaricare e installare il software VPN. Segui le istruzioni per l'installazione. Una volta stabilita la VPN, il sistema client ha accesso al sistema gateway. Dal sistema gateway, gli ISV/utenti del laboratorio possono controllare i sistemi assegnati al progetto di certificazione. Il seguente diagramma è una panoramica architettonica del laboratorio.

Oracle Remote Lab



Per accedere al laboratorio sono necessari un browser, un client SSH e un client SCP.

- Secure Shell (SSH) è il protocollo per stabilire una connessione sicura e per aprire una finestra sul server del laboratorio. Lo strumento SSH usato più comunemente è [PuTTY](#).
- Secured Copy Protocol (SCP) consente ai dati di entrare e uscire dai sistemi di laboratorio. Esistono numerosi strumenti open source e pubblicamente disponibili che forniscono SCP sui sistemi operativi Windows, ad esempio: [WinSCP](#) e [FileZilla](#).

Una volta installati questi strumenti e soddisfatti i requisiti di rete, gli ISV/utenti del laboratorio sono pronti per connettersi a Oracle Labs.

Come stabilire l'accesso del terminal ai sistemi di laboratorio assegnati

Di seguito è riportato un riepilogo dei passaggi per connettersi ai sistemi di laboratorio tramite SSH:

- Vai al VPN SSL Array Portal. Dopo una serie di finestre di dialogo, viene installato il software VPN, come descritto sopra, e viene stabilita una rete virtuale privata.
- Connettiti al sistema gateway utilizzando PuTTY, nonché l'indirizzo IP del gateway e le credenziali di accesso fornite dal gestore dell'alliance manager Oracle Linux and Virtualization.
- Utilizza il comando `ssh(1)` del sistema gateway per connetterti a qualsiasi server Linux assegnato al progetto.

Come trasferire dati al e dal laboratorio

Una volta stabilita la connessione con i sistemi di laboratorio assegnati, la copia dei file tra il client Windows e un sistema di laboratorio Linux è un processo in due fasi che funziona attraverso il gateway:

1. Spostare i file dal client al gateway e ai server Linux.
 - Stabilisci una connessione SCP al sistema gateway utilizzando il client Windows SCP scelto e copia i file sul sistema gateway.
 - Dalla sessione PuTTY al gateway, utilizza il comando `scp(1)` del sistema gateway per copiare i file sui server Linux assegnati al progetto.
2. Spostare i file dai server Linux al gateway e al client.
 - Utilizza il comando Linux `scp(1)` per copiare i file nel sistema gateway.
 - Stabilisci una connessione SCP al sistema gateway utilizzando il client SCP e copia i file dal sistema gateway al sistema Windows.

Se hai domande dopo aver letto questa guida, contatta l'alliance manager Oracle Linux and Virtualization o linux-vm-lab_us@oracle.com prima di procedere.

Il feedback sulla tua esperienza di certificazione è importante. Invia i tuoi commenti e suggerimenti a linux-vm-lab_us@oracle.com.

Infine, non dimenticare di inviare a Oracle i tuoi risultati e un link in tempo reale o un file .pdf che descrive il tuo supporto per Oracle Linux e Oracle VM. Oracle può unirsi a te nella comunicazione con i clienti esistenti e quelli potenziali, inclusa la menzione in questo [catalogo](#) che le tue applicazioni/i tuoi programmi sono ora supportati su Oracle Linux e Oracle VM.



Luglio 2018

Oracle Corporation
Sede principale
500 Oracle Parkway
Redwood Shores, CA 94065
U.S.A.

Richieste generali:
Telefono: +1.650.506.7000
Fax: +1.650.506.7200
oracle.com



Oracle is committed to developing practices and products that help protect the environment

Copyright © 2018, Oracle e/o relative consociate. Tutti i diritti riservati. La presente documentazione viene fornita a puro titolo informativo e il suo contenuto è soggetto a modifiche senza preavviso. Oracle non garantisce che il presente documento sia esente da possibili errori, ed esclude qualsiasi altra garanzia o condizione, sia esplicita che implicita o prevista da norme di legge, ad inclusione delle garanzie implicite e delle condizioni di commerciabilità o idoneità a un particolare scopo. Oracle declina in modo specifico ogni responsabilità in relazione alla presente documentazione e qualsiasi obbligazione contrattuale dovuta in modo diretto o indiretto alla presente documentazione. La presente documentazione non può essere riprodotta o trasmessa in alcuna forma o con alcun mezzo, elettronico o meccanico, per alcuno scopo, senza il preventivo permesso scritto di Oracle.

Oracle e Java sono marchi registrati di Oracle Corporation e/o delle relative consociate. Altri nomi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

AMD, Opteron, il logo AMD e il logo AMD Opteron sono marchi o marchi registrati di Advanced Micro Devices. Intel e Intel Xeon sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation. Tutti i marchi SPARC sono usati su licenza e sono marchi o marchi registrati di SPARC International, Inc. UNIX è un marchio registrato concesso in licenza tramite X/Open Company, Ltd.