

Vorbereitung

- Konsole: Kodierung auf ISO
- Aufrufen: . demoPrompt.inc

Fenstererklärung

- VM mit HTTP2SeleniumBridge
 - Menüzeilen aus dem Weg geschoben, um Platz zu sparen
 - Ubuntu 18.04
 - Gnome
 - Firefox mit Selenium
 - Autostart von HTTP2SeleniumBridge.py
 - Nimmt Anfragen per REST entgegen, gibt Ausgaben zurück
- Konsole
 - SSH-Verbindung zu einem m23-Server, der den Testablauf steuert
 - Testskript zeigen
 - Zwei Teile
 1. Installation des m23-Server vom ISO
 2. Installation eines m23-Clients vom neu installierten m23-Server aus
 - Zweimal durchführen, damit Pakete bereits auf dem m23-Server liegen
- VirtualBox-Fenster (kommen später)
 - VMs werden automatisch erstellt und gestartet

Eingreifen

- Fenster werden per Hand verschoben
- Ggf. Teile mit der Maus zeigen
- Ggf. m23-Oberfläche erklären

Serverinstallation

- VM erstellen
- ISO in das virtuelle CD-Laufwerk einlegen
- VM starten
- Von ISO booten
- Dialoge per Texterkennung identifizieren
- Fragen durch simulierte Tastatureingaben beantworten
- *Hinweis: Videoaufzeichnung*
- VM ausschalten
- VM umkonfigurieren, um ISO aus dem virtuellen CD-Laufwerk zu nehmen
- VM von von Festplatte starten
- Per SSH überprüfen, ob Dienste laufen: squid, mysql, slapd

1. Clientinstallation zum Zwischenspeichern der Pakete

- Die erste Clientinstallation wird nicht aufgezeichnet
- Wird nur durchgeführt, damit Pakete auf dem m23-Server zwischengespeichert werden
- Zweiter Durchlauf deutlich schneller, da nichts mehr aus dem Internet heruntergeladen werden muß

Clientinstallation

- Sprachauswahl der m23-Oberfläche
- ggf. vorhandenen m23-Client mit selben Namen (von vorherigem Test) löschen
- LDAP-Test:
 - Versuchen, ein Benutzerkonto im LDAP anzulegen
 - Beim Hinzufügen des m23-Clients soll dies scheitern, da das Benutzerkonto bereits vorhanden ist
- O: Clientinformationen in der Oberfläche eingeben
- V: VM erstellen
- V: VM per PXE booten
- V: Hardware erkennen und Infos an m23-Server schicken
- O: Partitionieren und Formatieren
- O: Distribution + Desktop wählen
- V: VM bootet nach Abschluß der Installation neu

Testen auf Distribution und Anmeldebildschirm

- Überprüfen der laufenden Distribution per SSH: `{Debian|Ubuntu|Mint}>cat /etc/issue`
- Überprüfen ob Anmeldebildschirm da ist:
 - Schlüsselworte bei Texterkennung: Anmelden|Log In|password|Log_n|...
 - Alternativ per SSH testen, ob Xorg läuft

Paketinstallation und -deinstallation von Midnight Commander

- O: Client in Installationsliste suchen
- O: Paket "mc" suchen
- O: Paket zum Installieren markieren
- O: Paket installieren
- V: Warten auf Abschluß der Installation per SSH: `dpkg --get-selections | grep -v deinstall$`
- O: Client in Deinstallationsliste suchen
- O: mc-data in der Liste der installierten Pakete suchen
 - Mehrfach wiederholen, bis Paketstatus vom m23-Client an den m23-Server übertragen wurde.
- O: Paket zum Deinstallieren markieren
- V: Warten auf Abschluß der Deinstallation per SSH: `dpkg --get-selections | grep -v deinstall$`

LDAP-Test

- V: Ist das LDAP-Benutzerkonto vorhanden: `getent passwd | grep atldapuser`

Beenden

- VM herunterfahren