

## 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