

Vorraussetzungen:

VirtualBox

(VirtualBox 6 & 7: Terminal öffnet sich nicht: "Install the virtual system without unattended installation. Check Skip unattended installation.")

Typ: linux

Version: Ubuntu 64bit

Speichergroße: 8192

Festplatte erzeugen Dateigröße: 15 GB (VDI, dynamisch alloziert)

Medium für start -> .iso aus link unten (Ubuntu 22.04.1 LTS)

Ubuntu 22.04.1 LTS

<https://ubuntu.com/download/desktop>

VirtualBox SQLInject Ubuntu

name: sqlinject

computername: sqlinject-VirtualBox

password: j4UvH)kgeD

Ausführung

Einrichten aller programme (script.sh)

Im GitRepo liegt ein [Script](#) zum automatischen Installieren der benötigten Programme (Git, Node, Postgres, React). Kopier dir Script auf die VM und führe es mit z.B.: `sh script.sh` aus.

Der NodeJS Server wird auf Port 3001 und der React Server auf Port 3000 gestartet.

Mögliche Angriffe

Einige SQL Injections sind in [sqli.txt](#) beschrieben.

Möglich sind:

- Boolean-Based
- Error-Based
- Time-Based (Komplexes [Angriffsscript](#) zum Herausfinden von Tabellen und Spaltennamen)
- Union-Based
- Stack-Based

Anderes

psql zugriff per cmd

```
sudo -u postgres psql  
change db = \connect hospital
```