Mandag 27. September

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Lese-materiale (Mens du venter)** |  |  * [Artikkel om Internett](onenote:_Innholdsbibliotek\Informasjonsteknologi.one#Artikkel%20om%20Internett&section-id={31531A64-BE4D-4C7C-815F-87B19ABBEE3D}&page-id={96F3E67E-2CD8-4944-AB5A-1141EFA4B833}&end&base-path=https://vlfksky.sharepoint.com/sites/Section_21-22_AMA_fg_1IMA-IKM1002/SiteAssets/Teknologiforståelse%20-%201IMA%20Notatblokk) * [Linjesvitsjing og pakkesvitsjing - Informasjonsteknologi og medieproduksjon Vg1 - Teknologiforståelse - NDLA](https://ndla.no/subject:1:81b3892a-78e7-4e43-bc31-fd5f8a5090e7/topic:1:35b4877b-4c94-479f-af07-98951659d5d2/resource:04e18a07-4a2c-4cfe-b45b-12575c101c97) |
| **Operativsystem, Viritualisering, Sikkerhet**       * + Flipgrid -> Hva er en virituell pc? (30s), Oppgave til Fredag   + Gå gjennom Linux kommandolinje   sudo  sudo su  Passwd  Pwd  ls -la  Lage en ny bruker, gi denne rettigheter, sudo og.  (Finne kommanoder herfra: )    Passord/Cracking video: [how to HACK a password // password cracking with Kali Linux and HashCat](https://www.youtube.com/watch?v=z4_oqTZJqCo&t=639s)     * + Teste Zip fil hacking      * + Logge seg inn med ssh, og endre webside      * + Sette opp en utrygg fysisk server sammen med kali-linux, og forsøke å hacke denne. [Damn Vulnerable Linux: [DVL]: How to Install DVL (computersecuritystudent.com)](http://www.computersecuritystudent.com/SECURITY_TOOLS/DVL/lesson1/)        * + Sette opp en "usikker server" fysisk server      * + Lag en brukerkonto som har tilgang til websereveren root mappe, og la andre i klassen   **Disse tjenestene kan dere skru av:**   * + Fail2ban (Skru av)   + [How to Install and Configure DVWA Lab on Ubuntu 18.04 server - kifarunix.com](https://kifarunix.com/how-to-setup-damn-vulnerable-web-app-lab-on-ubuntu-18-04-server/)   + [Damn Vulnerable Linux: [DVL]: How to Install DVL (computersecuritystudent.com)](http://www.computersecuritystudent.com/SECURITY_TOOLS/DVL/lesson1/)       **Muligheter for å lage den bedre:**   * + UfW (Skru av)  - Være bevist på "å plugge ut" denne maksinen, for å ikke faktisk bli hacket av andre personer, som potensielt kunne komt seg videre fra den utrygge maskinen.                                * + Last ned Virtualbox. Når du installerer dette på Windows skal du høyreklikke på install-filen og velge «Kjør som Administrator»   [Windows](https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.26/VirtualBox-6.1.26-145957-Win.exe), [Mac OS X](https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.26/VirtualBox-6.1.26-145957-OSX.dmg)     * + Last ned operativsystemet Kali Linux [her](https://kali.download/virtual-images/kali-2021.3/kali-linux-2021.3-virtualbox-amd64.ova).  Vi laster det ned som et Image tilpasset programmet Virtualbox. At du laster ned et image betyr at du laster ned en fil som inneholder et ferdig installert operativsystem.   + Legg inn imaget i Virtualbox ved å dobbelklikke på filen fra steg 2, eller åpne dette fra Virtualbox. For å åpne filen i Virtualbox trykker du på File -> Import Appliance            * 1. Trykk Neste på alle spørsmål. Trykk start når det er ferdig,   2. Logg inn med brukernavn kali og passord kali   Bli kjent med Kali:  Jobb med det som står på denne siden for å bli kjent med ditt nye operativsystem, Kali  [Getting Started with Kali Linux | Engineering Education (EngEd) Program | Section](https://www.section.io/engineering-education/getting-started-with-kali-linux/)   NB! Første kommando for å oppdatere skal være slik: (Det var en liten feil på siden over)  **sudo** apt-get update && **sudo apt-get** upgrade -y    *Fra <*[*https://www.section.io/engineering-education/getting-started-with-kali-linux/*](https://www.section.io/engineering-education/getting-started-with-kali-linux/)*>*              **Utforskingsoppgaver:**  **setoolkit**  Se hva du kan gjøre med programmet setoolkit           Her er tips:  [Clone a web site with setoolkit | Web3us LLC](https://www.web3us.com/cyber-security/clone-web-site-setoolkit)  -> Første kommando må kjøres med sudo (sudo setoolkit)        **Passord-Cracking**  Noen i klassen setter opp en server på en laptop. Vi kobler denne til en ruter.  Bruk teknikker forklart i denne videoen:  [how to HACK a password // password cracking with Kali Linux and HashCat - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=z4_oqTZJqCo)  for å se om du klarer å lure deg inn på serveren.      Gå inn på nettsiden under, og registrer deg for kurset der.G  **Online Hacke-oppgaver:**  Gå inn på nettsiden under, og registrer deg for kurset der.  [TryHackMe | Cyber Security Training](https://tryhackme.com/) | |

[The Top 10 Things to Do After Installing Kali Linux on Your Computer [Tutorial]](https://www.youtube.com/watch?v=8VL0K0rFgxw&ab_channel=NullByte)

Et bilde som inneholder tekst

Automatisk generert beskrivelse

Et bilde som inneholder utendørs, hvit, gammel, jernbane

Automatisk generert beskrivelse

wget sneås.no/yy.zip

(og så klikke inn i home mappen, og se det er)

Zip2jon yy.zip > hashfil.hash

John hashfil.hash

Vent pittelitt

0 100 1 010 01010 10101 10001 01010 00100

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

fefsd

fdsfs

Et bilde som inneholder tekst

Automatisk generert beskrivelse

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |