



# SSH & GitHub – Praktický průvodce & tipy



Moderní přehled nastavení SSH klíče, připojení ke GitHubu a správy URL repozitářů.



## Co je SSH?

- **Bezpečný protokol pro vzdálené připojení**
- Využívá veřejný a soukromý klíč místo hesla
- Zvyšuje bezpečnost při práci s GitHubem



### Note

SSH je bezpečnější než používání uživatelského jména a hesla.





## Krok 1: Generování SSH klíče

- ▶  [Vytvoření nového SSH klíče](#)



## Krok 2: Přidání SSH klíče do GitHubu

- ▶  [Zkopírování veřejného klíče](#)
- ▶  [Přidání klíče na GitHub](#)



## Krok 3: Testování SSH připojení

- ▶  [Ověření funkčnosti](#)



## Krok 4: Klonování repozitáře pomocí SSH

- ▶  [Klonování bez hesla](#)



## Krok 5: Nastavení SSH URL pro existující repozitář

- ▶  [Změna URL z HTTPS na SSH](#)

- ▶ Zobrazení aktuálních URL pro fetch a push
- ▶ Nastavení odlišné URL pro fetch a push



# VPN – Praktický průvodce & tipy

 Moderní přehled fungování VPN, výhod, příkladů použití a bezpečnostních doporučení.



## Co je VPN?





- **Virtual Private Network** – technologie pro zabezpečené a šifrované připojení přes internet.
- Chrání vaše data, identitu a umožňuje bezpečný vzdálený přístup.
- Umožňuje maskovat IP adresu a obcházet regionální omezení.

### Note

VPN je klíčová pro bezpečnou práci na veřejných sítích i pro firemní přístup.







## Jak VPN funguje

- ▶  Šifrování dat
- ▶  Tunelování
- ▶  Maskování IP adresy
- ▶  Řízení přístupu



## Příklad použití VPN ve firemní síti

- ▶  Zabezpečení dat
- ▶  Přístup k firemním zdrojům
- ▶  Maskování IP adresy
- ▶  Tunelování komunikace

# Wireshark – Dešifrování HTTPS (SSL/TLS) & tipy

 Moderní průvodce nastavením dešifrování SSL/TLS provozu ve Wiresharku.

## Co je dešifrování HTTPS?

- Umožňuje **analyzovat šifrovaný provoz** mezi klientem a serverem.
- Využívá soubor s klíči pro dešifrování paketů v reálném čase.
- Klíčové pro ladění, bezpečnostní analýzu a vývoj webových aplikací.

### Note

Pro dešifrování je nutné mít přístup k Pre-Master Secret klíčům.

## Krok 1: Nastavení proměnné SSLKEYLOGFILE

- ▶  [Vytvoření souboru s klíči](#)

## Krok 2: Konfigurace Wiresharku

- ▶  [Nastavení dešifrování TLS](#)

## Krok 3: Zachycení a analýza paketů

- ▶  [Zachycení dešifrovaného provozu](#)