



# Ollama – Průvodce instalací & správou



Praktické rady pro nastavení, spuštění a správu Ollama na Windows.

---



## Základní informace

- Ollama naslouchá na adrese:  
<http://127.0.0.1:11434/>
  - Pro spuštění je nutné spustit soubor `ollama app.exe`.
- 



## Změna naslouchací adresy

- ▶  [Nastavení OLLAMA\\_HOST](#)
- 






## Vypnutí automatického spuštění

- ▶  [Jak zakázat autostart Ollama](#)
- 



## Příkazy pro správu modelů

- ▶  [Zobrazení nainstalovaných modulů](#)
- ▶  [Stažení modelu](#)
- ▶  [Odstranění modelu](#)

# Git – Nastavení porovnávání & slučování přes Meld

 Praktické rady pro konfiguraci nástroje Meld jako diff/merge tool v Git na Windows i Linuxu.

---



## Co je Meld?

- **Meld** je vizuální nástroj pro porovnávání a slučování souborů.
  - Umožňuje přehledné zobrazení rozdílů a snadné řešení konfliktů.
- 

## Nastavení Meld jako diff/merge tool


- ▶  [Windows – Kompletní postup](#)
  - ▶  [Linux – Kompletní postup](#)
- 

## Použití v praxi

- ▶  [Porovnání změn](#)
- ▶  [Řešení konfliktů při slučování](#)



# JetBrains Rider – Tipy, propojení & nástroje

 Praktické rady pro efektivní práci v JetBrains Rider, propojení s Androidem, XML komentáře, klávesové zkratky a regulární výrazy.

---



## Propojení s mobilním zařízením (Android)

- ▶  [Kompletní postup propojení](#)
- 





## XML komentáře

- ▶  [Zalomení řádku v XML komentáři](#)
- 



## Klávesové zkratky

- ▶  [Parametry metody](#)
  - ▶  [Procházení seznamu](#)
- 



## Regulární výrazy

- ▶  [Použití proměnné v regexu](#)

# Vývojové vzory – Kompletní přehled & použití

 Praktické rady pro opakovaně použitelné návrhové vzory v softwarovém vývoji.

---




## Co jsou vývojové vzory?

- ▶  [Definice & význam](#)
- 

## Klasifikace návrhových vzorů

- ▶  [Přehled kategorií](#)
- 






## Ukázky hlavních vzorů

- ▶  [Creational vzory](#)
  - ▶  [Structural vzory](#)
  - ▶  [Behavioral vzory](#)
- 

## Ukázky implementace

- ▶  [Singleton](#)
  - ▶  [Factory Method](#)
  - ▶  [Adapter](#)
  - ▶  [Observer](#)
- 

## Další zdroje

-  [Dokument vývojových vzorů \(PDF\)](#)
-  [Design Patterns – Refactoring Guru](#) 
-  [Přehled vzorů v JavaScriptu](#) 



# Microsoft SQL – Praktické dotazy & tipy







Moderní přehled SQL dotazů, postupů a tipů pro práci s Microsoft SQL Serverem.

---









## Získání informací o serveru a databázi

- ▶  Informace ze serveru
  - ▶  Informace z tabulky
  - ▶  Velikost tabulek
  - ▶  Informace o indexech na sloupcích
- 



## Hledání v databázi

- ▶  Najít tabulku podle sloupce
  - ▶  Datový typ sloupce z tabulky
  - ▶  Hledat hodnotu ve všech textových a číselných sloupcích
  - ▶  Nejnovější a nejstarší záznam
  - ▶  Nejčastěji se vyskytující hodnoty
  - ▶  Port na kterém je spuštěn server
- 



## Výkon a statistiky

- ▶  Efektivita dotazů
- 








## Konfigurace

- ▶  Vzdálený přístup
- 



## Spojování tabulek

- ▶  LEFT JOIN
- ▶  RIGHT JOIN
- ▶  FULL OUTER JOIN
- ▶  INNER JOIN
- ▶  CROSS APPLY



## Spojování hodnot ze sloupce do řetězce

►  `STRING_AGG`



# Pandoc – Praktický průvodce & tipy



Moderní přehled základních pojmů, příkazů a doporučení pro práci s Pandoc.



## Co je Pandoc?

- **Univerzální konvertor dokumentů**
- Podporuje širokou škálu formátů: Markdown, HTML, LaTeX, DOCX, PDF, EPUB, RTF a další
- Umožňuje převádět soubory mezi různými značkovacími formáty



### Note

Pandoc je ideální pro automatizaci převodů dokumentů v projektech.



## Přehled příkazů

- ▶  [Tabulka převodů & možností](#)



## Užitečné možnosti pro konfiguraci výstupů

- ▶  [Nastavení metadat, šablon a výstupů](#)

# WSL (Windows Subsystem for Linux) – Praktický průvodce & tipy

 Moderní přehled instalace, nastavení a doporučení pro práci s WSL na Windows.

---

## Co je WSL?

- **WSL** umožňuje instalaci a provoz linuxových distribucí přímo na Windows.
- Umožňuje spouštět linuxové aplikace bez potřeby virtuálního stroje.

### Note

Ideální pro vývojáře, kteří potřebují Linux nástroje na Windows.

---

## Instalace WSL na Windows

- ▶ [♦ Krok 1: Povolení virtualizace v BIOS/UEFI](#)
- ▶ [♦ Krok 2: Povolení WSL v systému](#)
- ▶ [♦ Krok 3: Povolení Virtual Machine Platform & WSL 2](#)
- ▶ [♦ Krok 4: Stažení aktualizace Linux jádra](#)
- ▶ [♦ Krok 5: Nastavení WSL 2 jako výchozí](#)
- ▶ [♦ Krok 6: Instalace linuxové distribuce](#)





# Affinity – Praktický průvodce mřížkou & tipy



Moderní přehled použití mřížky, výpočtů zarovnání a řešení častých problémů v Affinity.

---



## Použití mřížky (Grid)

- ▶ [♦ Zobrazení a nastavení mřížky](#)
- 



## Výpočet zarovnání obrázku na střed

- ▶  [Výpočet pro střed gridu](#)
- 



## FAQ

- ▶  [Modrý čtverec uvnitř stránky](#)



# OBS Studio – Praktický průvodce & tipy



Moderní přehled argumentů, příkladů spuštění a doporučení pro práci s OBS Studio.



## Co je OBS Studio?

- **Open-source software pro nahrávání a streamování videa**
- Umožňuje pokročilou správu scén, zdrojů, zvuku a výstupů
- Podporuje Windows, macOS, Linux



### Note

OBS je ideální pro tvorbu streamů, záznamů a virtuálních kamer.



## Argumenty příkazové řádky

- ▶ [♦ Přehled argumentů](#)



## Příklad automatického spuštění nahrávání

- ▶ [⚡ Spuštění OBS s nahráváním \(Windows\)](#)



# 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

# Outlook – Praktický průvodce kalendářem & tipy

 Moderní přehled funkcí zobrazení kalendáře, sloučení panelů a doporučení pro práci v Outlooku.

---

## Zobrazení kalendáře

- ▶  [Sloučení/Oddělení panelů kalendáře](#)



# Windows – Praktický průvodce & tipy



Moderní přehled instalace, nastavení, klávesových zkratk a řešení problémů ve Windows.

---



## Instalace Windows & řešení neviditelného disku

- ▶  Řešení problému s neviditelným diskem při instalaci
- 



## Základní nastavení

- ▶  Zobrazení sekund v dolním panelu
- 



## Klávesnicové zkratky

- ▶  Minimalizace/Maximalizace všech oken
  - ▶  Skočení na adresní řádek
- 



## Chybějící klávesy na klávesnici

- ▶  Kontextová klávesa