

Úvod do jazyka Python a počítačového programování

(Určeno pro vnitřní potřebu SOUE Plzeň, kopírování bez předchozího souhlasu je zakázáno)

Vytvoření první aplikace v Pythonu

✓ 100 XP

5 min

Zvolte operační systém

Linux

Mac

Windows

S nainstalovanými nástroji Python a Python můžete vytvořit svou první aplikaci v Pythonu. V tomto cvičení vytvoříte prázdný adresář, otevřete ho v editoru Visual Studio Code a pak vytvoříte svou první aplikaci.

Krok 1 : Vytvoření adresáře pro kód

Mnoho projektů začíná prázdným adresářem, což je způsob, jakým začnete své.

1. Otevřete terminál nebo příkazové okno (nebo se vraťte k terminálu, který jste předtím otevřeli).
2. Vytvořte nový adresář a otevřete ho v editoru Visual Studio Code spuštěním následující sekvence příkazů:

Bash

Kopírovat

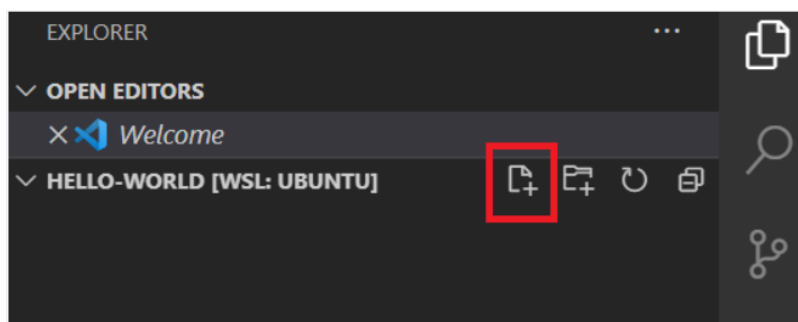
```
md hello-world  
cd hello-world  
code .
```

Krok 2 : Vytvoření nového souboru Pythonu a přidání kódu

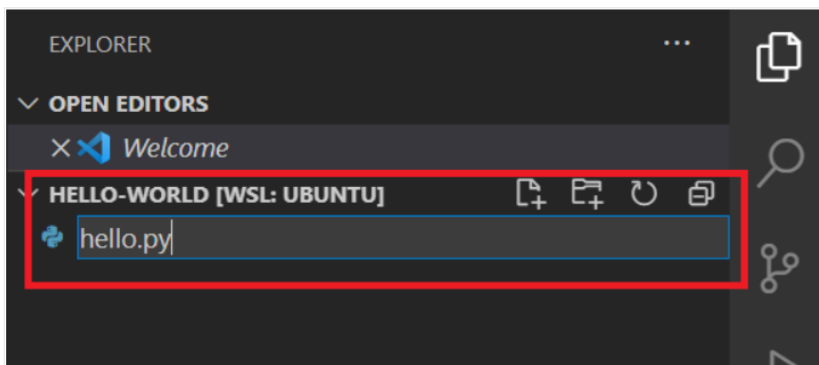
Když je Visual Studio Code otevřený pro prázdnou složku, vytvoříte teď soubor Pythonu, který zobrazí zprávu *předmětu Hello, World*.

Může se zobrazit výzva k instalaci [Pylintu](#), kterou můžete nainstalovat výběrem možnosti **Nainstalovat**. Pokud Visual Studio Code automaticky [nedetekuje interpret Pythonu](#), může se zobrazit výzva, [když vyberete](#) výchozí možnost.

1. V zobrazení Průzkumníka HELLO_WORLD panel, najedte myší na záhlaví a pak vyberte **Nový soubor**.



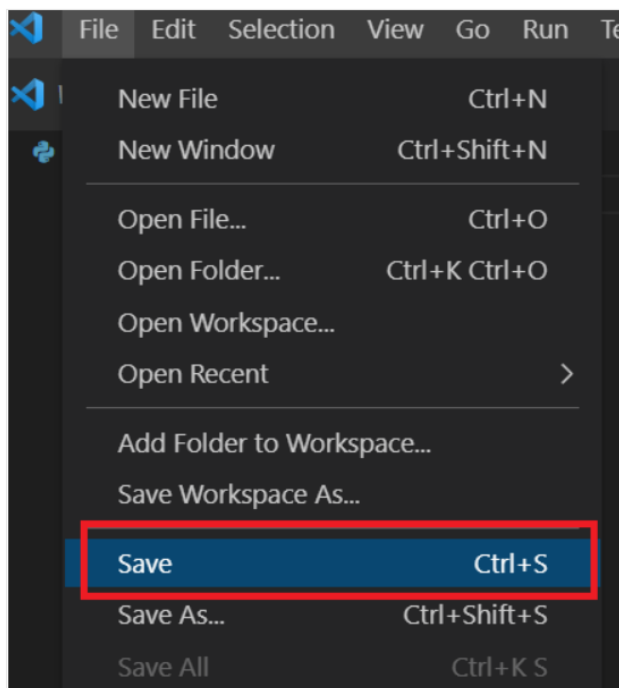
2. Nový soubor pojmenujte *hello.py* zadáním do nového textového pole a stisknutím klávesy **Enter**.



3. Na panelu editoru zadejte následující kód Pythonu. Tento příkaz používá `print` funkci k zobrazení textu *Hello, World!* při spuštění aplikace.

```
Python Kopírovat  
  
print('Hello, World!')
```

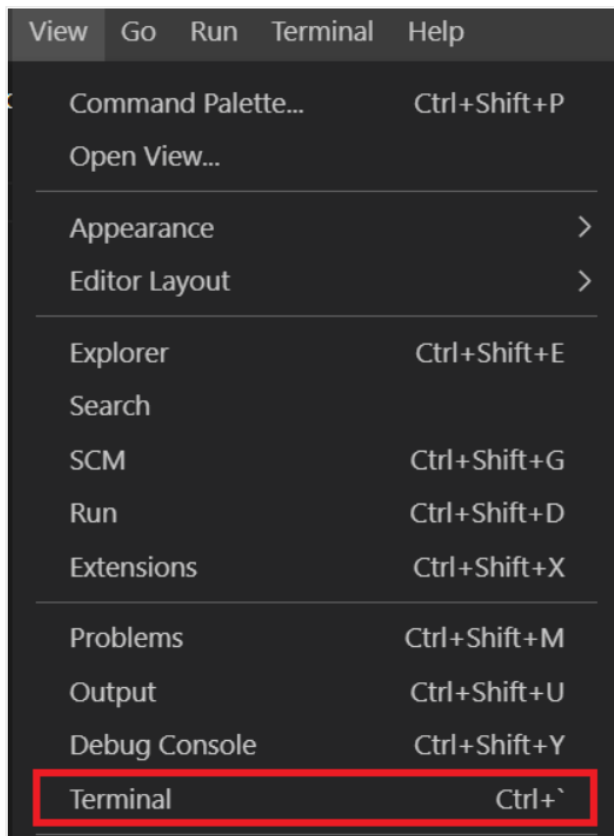
4. Soubor uložte tak, že vyberete **Soubor** a **Uložte** **Ctrl+S**.



Krok 3 : Spuštění aplikace

Vzhledem k tomu, že se jedná o jednořádkovou aplikaci, můžete aplikaci ve skutečnosti spustit z editoru Visual Studio Code.

1. Otevřete integrovaný terminál v editoru Visual Studio Code výběrem možnosti **Zobrazit a Terminál**.



2. V novém okně terminálu spusťte následující příkaz, který spustí kód Pythonu.

```
Bash Kopírovat  
python hello.py
```

Hello, World! se zobrazí v okně terminálu. Gratulujeme! Vytvořili jste aplikaci v Pythonu!

Odkazy:

<https://learn.microsoft.com/cs-cz/training/modules/python-install-vscode/6-exercise-first-application?pivots=windows>

Cisco Programming Essentials in Python

Root.cz

ITNetwork.cz

Internet