

# Příprava software a nastavení pro KIV/ZPD1

## Prostředí UC311 a dalších učeben

- V UC311 a dalších učebnách dostupné vše potřebné

## Ukládání souborů v UC311 a dalších učebnách

- ❖ POZOR!
  - Pravidelně ukládat!
  - Minimálně každých několik minut
- ❖ Síťový disk H:
  - Objeví se po spuštění mapujH na ploše
  - Úložiště, které získáte společně s Orion kontem
  - Nepoužívat přímo pro práci (může spadnout síť)
- ❖ Lze si na něm práci uchovávat (např. zkopírovat na něj na konci
- ❖ cvičení)
- ❖ Měl by být zálohovaný (nespoléhat se na to)
- ❖ Lokální disk D:
  - Vhodný pro práci
  - Vytvořit složku přímo v hlavní složce (např. D:\<název složky>)
  - Do vytvořené složky ukládat aktuální práci
  - Lokální disk data dostupná komukoliv, kdo si na konkrétní počítač sedne
- ❖ nepoužívat pro citlivá data
- ❖ Flashdisky
  - Vhodné pro použití
  - POZOR! – NEZAPOMENTOUT v USB
- ❖ Přihlašování, odemykání a zamykání

## Přihlašování

- ❖ Vždy je nutné zvolit Jiný uživatel a zadat svoje Orion přihlašovací jméno a heslo
- ❖ Uzamknutí počítače
  - [Win klavesy]+[L]
  - [Ctrl]+[Alt]+[Delete] Uzamknout
- ❖ Odemknutí počítače
  - Zvolit Jiný uživatel, zadat svoje Orion přihlašovací jméno a heslo

## Možnost používat vlastní mobilní zařízení

- ❖ Používat WiFi připojení
  - Návod, jak nastavit připojení mobilního zařízení, je na stránkách
- ❖ [http://support.zcu.cz/index.php/Připojení\\_mobilních\\_zařízení](http://support.zcu.cz/index.php/Připojení_mobilních_zařízení)
  - Je nutné mít Orion konto
- ❖ Nevytahovat datové kabely stolních počítačů
  - Přidělování IP adres je přes DHCP a pouze zaregistrovaným počítačům

- ❖ stejně se nepřipojíte

## **Doporučený software**

- ❖ Python (<https://www.python.org/downloads/>)
  - Nutný pro překlad a spouštění programů v jazyce python
- ❖ Visual Studio Code (nebo jiný editor)
  - Textový editor s podporou Pythonu
  - Budeme používat pouze ze začátku
- ❖ Thonny
  - Doporučený IDE (Integrated Development Environment) nástroj
  - Budeme používat většinu semestru
- ❖ PyCharm
  - Vyzkoušíme si na jednom cvičení
- ❖ The Jupyter Notebook
  - Vyzkoušíme si na několika cvičeních cvičení
  - Užitečný nástroj, který vědcům a datovým analytikům ulehčuje práci,
  - Webová verze pythonní konzole, kde můžeme psát příkazy a kontrolovat výstup.
- ❖ ANACONDA
  - Anaconda je free a Open-Source distribuce programovacích jazyků Pythonu a R
  - Hlavní využití pro vědecké výpočty (informatika, aplikace pro výuku, rozsáhlé zpracování dat, prediktivní analýza atd.).