

Příprava software a nastavení pro KIV/PPA1

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 klavesa]+[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
 - 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 (Java Development Kit)
 - 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.).