%%%%%%%%%% jupyter

L0: # Tutoriál k Jupyteru/Jupyter Labu/Binderu

L1: Ve zkratce si ukážeme základní funkce Jupyteru

L2: ## Prostředí na lokálním počítači

L3: Pokud vám běží Jupyter u vás na počítači sdílí R engine se zbytkem aplikací využívající R jako třeba R studio (pokud jste si specificky nevytvořili další instalaci R speciálně pro Jupyter - například dvě různé Environments v Anacondě). Balíčky stačí vždy instalovat pouze jednou a pak budou k dispozici pro všechny aplikace (co naistaluji zde, je k dispozici v Rstudiu)

L4: \*\*Pomocí CTRL + ENTER spustíte buňku a zároveň v ní zůstanete.\*\*

L5: \*\*Pomocí SHIFT + ENTER spustíte buňku a skočíte na další pod ní.\*\*

L6: install.packages('readxl')

L7: \*\*Pomocí TAB zapnete našeptávání.\*\*

L8: \*\*Po dokončení aktuálního příkazu se objeví v In [ ]: číslo, pokud příkaz stále běží je tam '\*'.\*\*

L9: \*\*Pomocí čísla v In [ ] poznáte, které buňky jste už spustili a které ne, případně v jakém pořadí.\*\*

L10: ## Zobrazování výstupů

L11: \*\*Rozdělit aktuální buňku lze pomocí CTRL + SHIFT + '-'\*\*

L12: \*\*Skrýt vástup aktuální buňky lze pomocí 'o'\*\*

L13: \*\*Srolovat aktuální výstup lze pomocí SHIFT + 'o'\*\*

L14: ## Vkládání a odstraňování nových buněk

L15: \*\*Pomocí 'A' vložíte novou buňku před aktuální buňku.\*\*

L16: \*\*Pomocí 'B' vložíte novou buňku za aktuální buňku (také lze pluskem v liště).\*\*

L17: \*\*Pomocí 'X' odstraníte současnou buňku (také pomocí nůžek v liště).\*\*

L18: Pro tyto příkazy musíte mít na buňkách focus, ale nesmíte je mít otevřené k editaci - lzde docílit klikem na levo od In [ ]:

L19: ## Zastavení aktuálního výpočtu, restart kernelu

L20: \*\*Zastavení současného výpočtu lze pomoví 'Interupt kernel' (čtvereček v liště).\*\*

L21: \*\*Restart aktuálního kernelu lze pomocí 'Reset the kernel' (kulatá šipka v liště).\*\*

L22: ## Vyčištění všech výstupů

L23: \*\*Cell->All Outputs->Clear\*\*

L24: ## Nápověda