Cari studenti buongiorno 😊.

Vi anticipo alcune informazioni che utilizzeremo per la sessione di questa mattina in cui entreremo nel deployment della soluzione ed esecuzione del codice.

Vi indicherò i passi e i comandi “in diretta” usando la chat, e sono comunque [presenti nel repo](https://github.com/maurominella/Azure-Cognitive-Search-Azure-OpenAI-Accelerator/blob/20230903/Day1%20Preparation.docx), ma credo utile li abbiate anche qui riassunti per rendere più agili le operazioni.

Queste le operazioni che svolgeremo:

* Provisioning delle DSVM (Data Science Virtual Machine) – una per ciascuno studente – sfruttando il servizio di Azure Machine Learning già presente
* Cloning e configurazione, sulla DSVM, del mio [repo github](-%09https:/github.com/maurominella/Azure-Cognitive-Search-Azure-OpenAI-Accelerator/tree/20230903):
  + git clone <https://github.com/maurominella/Azure-Cognitive-Search-Azure-OpenAI-Accelerator.git>
  + ren Azure-Cognitive-Search-Azure-OpenAI-Accelerator openaivbd
  + cd openaivbd
  + git branch -a
  + git checkout 20230903
  + git branch -a
  + git branch -d main
  + git branch -a
* Creazione del conda environment, più relativo kernel. Dove indicato, c’è una lieve differenza fra l’installazione su Linux e su Windows
* conda env remove -n openaivbd
* conda env create -f openaivbd.yml
* conda activate openaivbd
* pip install -r .\common\requirements.txt (if you get an error on windows, please install C++ runtime as explained [here](onenote:Machine%20Learning%20Services%20SDK\Azure%20Machine%20Learning%20Services.one#CONDA%20CREATE%20SDK%20V.2&section-id={48B872A6-52FA-4B4C-8DBE-EA0A96597000}&page-id={FE059A41-79ED-4B6C-BADF-83E728F36BD5}&object-id={239F7286-E0B4-0221-1D1E-280213D2AB4B}&47&base-path=https://microsofteur-my.sharepoint.com/personal/mauromi_microsoft_com/Documents/CSA/OneNotes/CSA%20RampUp/Technologies/Machine%20Learning))
* pip install jupyter (only on windows) OR pip install ipykernel (only on Linux)
* jupyter kernelspec uninstall openaivbd
* python -m ipykernel install --name openaivbd --user
* jupyter kernelspec list
* jupyter notebook (only on windows)
* Deployment dell’intero ambiente (operazione che svolgerà un solo studente, in quanto i servizi sono condivisi)
* Compilazione del file [credentials.env](https://raw.githubusercontent.com/maurominella/Azure-Cognitive-Search-Azure-OpenAI-Accelerator/20230903/credentials.env) con le credenziali relative ai servizi presenti nel nostro resource group, creati al punto precedente
* Svolgimento del primo use case (Azure Search) presente nel notebook [01-Load-Data-ACogSearch.ipynb](https://github.com/maurominella/Azure-Cognitive-Search-Azure-OpenAI-Accelerator/blob/20230903/01-Load-Data-ACogSearch.ipynb)

A fra poco

Mauro