

Chatbot on AWS


Authors: Olivia Manz and Samuel Roland in **Group D**.

We successfully deployed the chatbot on AWS infrastructure, using the [given instructions](#).

We encountered an issue after having mixed up the regions.

We uploaded the course details of the PCM course (concurrent programming) and the chatbot is able to reply to our question about this document.


Chat with your lecture

 hey there !!!

AuthorizationException: AuthorizationException(403, 'Forbidden')

Traceback:

```
File "/home/ubuntu/chatbotlab/lib/python3.12/site-packages/streamlit/runtime/s
result = func()
      ^^^^^^
File "/home/ubuntu/chatbotlab/lib/python3.12/site-packages/streamlit/runtime/s
exec(code, module.__dict__)
File "/home/ubuntu/chatbot-lab/Part2/chatbot.py", line 204, in <module>
main()
File "/home/ubuntu/chatbot-lab/Part2/chatbot.py", line 192, in main
sim_results = similarity_search(oss_client, embed_question, index_name)
               ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
File "/home/ubuntu/chatbot-lab/Part2/chatbot.py", line 107, in similarity_sear
response = client.search(index=index_name, body=query_body)
               ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
File "/home/ubuntu/chatbotlab/lib/python3.12/site-packages/opensearchpy/client
return func(*args, params=params, headers=headers, **kwargs)
               ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
File "/home/ubuntu/chatbotlab/lib/python3.12/site-packages/opensearchpy/client
return self.transport.perform_request(
               ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
File "/home/ubuntu/chatbotlab/lib/python3.12/site-packages/opensearchpy/transp
raise e
File "/home/ubuntu/chatbotlab/lib/python3.12/site-packages/opensearchpy/transp
status, headers_response, data = connection.perform_request(
               ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
File "/home/ubuntu/chatbotlab/lib/python3.12/site-packages/opensearchpy/conne
self._raise_error(
File "/home/ubuntu/chatbotlab/lib/python3.12/site-packages/opensearchpy/conne
raise HTTP_EXCEPTIONS.get(status_code, TransportError)(
```

 que disait le pdf PCM.pdf ?

- S

Le PDF PCM.pdf contient des informations sur le cours "Programmation concurrente multicore" (PCM) enseigné à la Haute École Arc (HE-Arc). Voici un résumé des principaux points :

 - Le cours est sous la responsabilité de Marcelo Pasin.
 - Il s'adresse aux étudiants en TIC, avec des options en Data Science et Systèmes d'informations complexes.
 - Le cours se déroule au semestre 2 à Lausanne, avec une capacité de 5 à 24 étudiants.
 - Il traite de l'évolution de l'informatique embarquée avec l'apparition des processeurs multicores.
 - Les objectifs d'apprentissage incluent la compréhension de l'architecture logicielle multicore, l'identification des goulets d'étranglement, et la connaissance des structures de données concurrentes.
 - Le cours comprend des exposés, des exercices et des travaux pratiques, pour un total de 42 périodes d'enseignement et 90 heures de travail.
 - L'évaluation se fait par un examen écrit (50%) et des contrôles continus/projets (50%).
 - Le contenu du cours couvre des sujets tels que les objets concurrents, OpenMP, TBB, les algorithmes non-bloquants, et les structures de données concurrentes.
 - Le cours est enseigné en français, mais la documentation peut être en anglais.
 - Il vise à développer des compétences en gestion de projet, analyse, développement, et documentation.