**LAB PROMETRICS:**

**Descrizione:**

App per gestire esami di certificazione.  
Clients da sedi Prometrics attivano esame e dialogano col server attraverso delle UI locali. (web o JSE)  
Server (LAB) deve esporre delle api per i seguenti Use cases:  
  
1) ESECUZIONE ESAME  
2) ESECUZIONE ESAME LEARNING MODE  
3) RICERCA DOMANDE (LEARNING MODE)  
4) ADMIN DOMANDE  
5) EXPORT DOMANDE

**Params Name:**eeid= id esecuzione esame  
qid= question id  
aid= answer id  
userKey= chiave con cui e’ registrato accesso utente  
pInit= page init (numero record)  
pSize= size page

**1 ESECUZIONE ESAME CERTIFICATION MODE**

1) **attivare esame:**  
/api/exams/cert/start?examCode=30454&userKey=43iu539df890e

Restituisce un oggetto Exam contenente  
- Un primo batch di 10 domande  
- un Id di esecuzione (eeid)

2) **recuperare batch successivo di domande**   
/api/exams/cert/questions?eeId=1

Restituisce una List<QuestionDto> (con size in base a paginazione, default a 10)

3) **Confermare risposta a domanda:**  
/api/exams/cert/confirmQuestion?eeId=1&qid=7&aid=c

Restituisce un boolean di conferma ricezione update.

4) **terminare esame:**  
/api/exams/cert/terminate?eeId=1

Viene restituito un oggetto ExamReportDto che da il risultato esame.   
  
**Risultati:**QuestionDto **non** mostrano i campi (**explaination**,**rate**)  
ExamReportDto espone **solo** i campi (**examPassed**, **examRate**)

**2 ESECUZIONE ESAME LEARNING MODE**

Api uguali alle precedenti ma i risultati hanno alcuni campi in piu.  
  
**apis:**/api/exams/learn/start?examCode=30454&userKey=43iu539df890e  
/api/exams/learn/questions?eeId=1  
/api/exams/learn/confirmQuestion?eeId=1&qid=7&aid=c  
/api/exams/learn/terminate?eeId=1

**Risultati:**QuestionDto (mostra tutti i campi)  
ExamReportDto(mostra tutti i campi)

**3 RICERCA DOMANDE (LEARNING MODE):**

**Apis**/api/exams/questions/?examCode=1001&qids=1,2,3&topic=thread&dRate=9

/api/exams/questions/1

/api/exams/questions/exam/200/topic/thread

**Risultati:**QuestionDto (mostra tutti i campi)

**4 ADMIN DOMANDE:  
  
apis:**HTTP PUT /api/admin/questions  
HTTP POST /api/admin/questions  
HTTP DELETE /api/admin/questions/7 (qid)

**5 EXPORT DOMANDE (csv)**

Apis:  
/api/admin/export/exam/200/topic/thread

csv da scaricare

**UC:  
  
Eseguire test:**

* N domande a risposta (chiusa/multipla) (download batch domande configurabile es 1-20)
* Fine Test
  + Timeout (gestito su client e server)
  + Invio da client

**Quiz Learning Mode:**In Learning Mode:

* Le domande mostrano anche il campo Spiegazione
* Domande senza esame:
  + E’ possibile accedere ad api per filtrare le domande per
    - CodiceEsame
      * /30740
    - CodiceEsame/Argomento: (con paginazione)
      * /30740/threads
    - CodiceEsame/qid
      * /30740/threads/1
  + CodiceEsame/Argomento/ids
    - /30740/threads/ids=1,2,3
  + CodiceEsame/Argomento/difficolta (con paginazione)
    - /30740/threads/rate=4

**QuizEditor:**  
Domanda Creator:  
1) Create Domanda(PUT)  
2)Update Domanda (POST)  
3) Delete Domanda (DELETE)

**Ignore:**AnswerDto.correct

**Views:**Common  
Learn (explaination,rate)

**6 SVILUPPO CLIENT CHE MOSTRA DOMANDA SU CONSOLE:**

Client JSE