

(The) BEST Free Learning Platform

Summary:

Dezvoltarea unei platforme destinate tuturor celor care doresc sa urmareasca orice curs disponibil pe platforma, cu titlu gratuit. Scope-ul Hackathon-ului este crearea unui MVP/Prototip pentru aceasta platforma in 24 de ore de dezvoltare si pregatire a prezentarii livrabilelor..

Targeted audience:

- Studenti din ciclul universitar
- Oricine doreste accesarea platformei, 18+

Cerintele platformei:

- Cloud-based sau alte hostinguri, dar nu on-prem, cu posibilitate de scalare. Dezvoltarea si prezentarea livrabilelor Hackathon-ului se poate face local.
- Accesarea cursurilor in format text, imagini, audio si video (sau orice combinatie intre cele 4 medii de livrare)
- Cursuri 100% video self-hosted sau 3rd-party hosted (youtube, linkedin, unitbv etc.)
- WCAG/Accessibility compliant (pentru Hackathon doar culorile/contrast/layout)
- Listarea cursurilor
- O pagina de curs cu detaliile aferente/necesare
- Clasificarea tipurilor de cursuri in functie de tematica, limba de predare a cursului, sursa (postat pe platforma vs. surse externe: Linkedin vs. Harvard, Oxford vs etc.) si formatul de livrare al cursului
- Posibilitatea de integrare cu alte platforme care ofera cursuri gratuite printr-un API sau alte metode alese de echipe. Exemplu de alte platforme cu care se poate integra:
 - <https://pll.harvard.edu/catalog/free>
 - <https://www.open.edu/openlearn/free-courses/full-catalogue>
 - <https://www.edx.org/>
 - <https://alison.com/>

Minimul inclus in prezentare:

- Prezentarea echipei si ce rol a jucat fiecare membru al echipei
- Prezentarea functionalitatilor dezvoltate, de preferat sa fie aliniate la Cerintele Platformei si Extra brownie points, dar si alte functionalitati identificate ca necesare de echipa
- Conceptul si/sau ideea in spatele platformei si cum se incurajeaza userii sa parcurga cat mai multe cursuri (user retention)
- Ce este unic in solutia prezentata de echipa ta fata de ce exista deja online

Extra brownie points:

- Posibilitatea ca post-MVP sa se importe/dezvolte cursuri in unul sau mai multe tipuri de LMS formats, de exemplu:

- SCORM
- AICC
- CMI5
- xAPI
- Search cursuri in functie de titlu, descriere, autor, categorie si keywords
- Sortarea cursurilor in cadrul unei categorii in functie de data postarii, sursa, durata, popularitate (views sau comments sau rating system - la alegere)
- Demonstrarea scalabilitatii la peste 1000 de useri activi simultan
- Demonstratie de user management:
 - Teacher - poate sa posteze cursuri (authenticated) si control/management comments/intrebari
 - Student - poate sa acceseze cursuri (authenticated) si sa posteze comments/intrebari
 - Auditor - verificare cursuri, editare/management etc.
 - Content manager - Auditor + crearea de articole generale/publicare etc.
 - Admin - all-powerful user
- Design unic (a se intelege: nu template-ul standard al vreunui LMS/CMS)
- Concept de marketing/design/branding al platformei - prezentat, cu logo, culori, targeted audience, unique traits, cum se marketeaza etc.