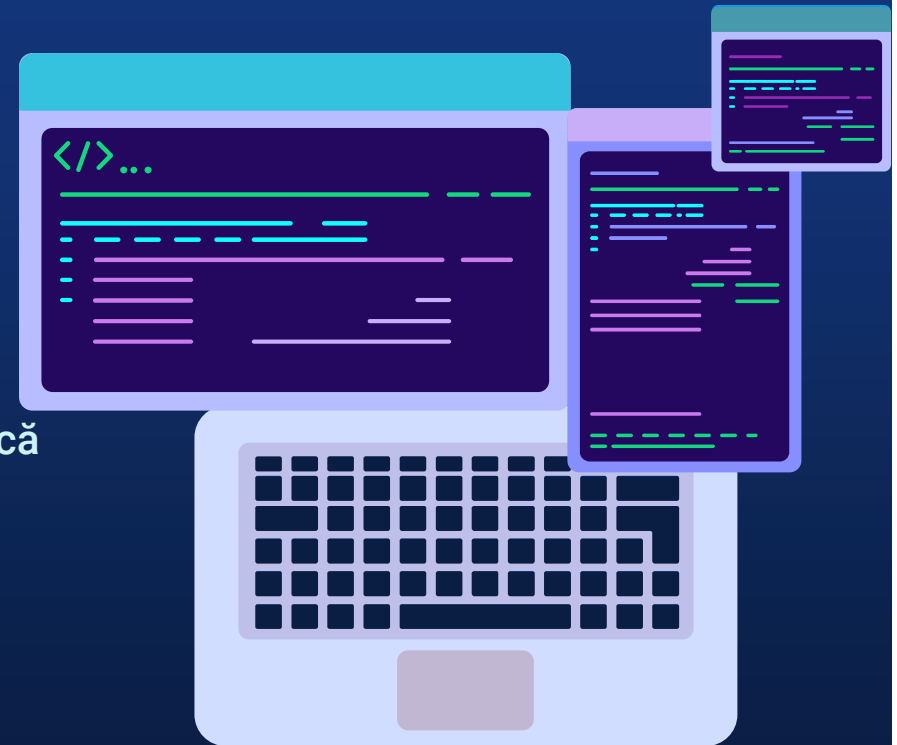


# Tema de proiectare Internship Logistic Tool with IBM

Proiect realizat de: Coroian Dan-Marius, Covercă  
Elena-Daniela, Nuță Bogdan-Gabriel

Team-leader: Coroian Dan-Marius,  
[dan.coroian03@e-uvt.ro](mailto:dan.coroian03@e-uvt.ro)

Coordonator: George Silviu Cater,  
[George.Silviu.Cater@ibm.com](mailto:George.Silviu.Cater@ibm.com)



# Cuprins

01

## Tema Proiectului

Funcționalitățile pe care și le propune, cât și tool-urile și limbajele folosite la dezvoltarea acestora

02

## Studiu de fezabilitate

Stabilirea criteriilor ce trebuie luate în considerare pentru întocmirea proiectului

03

## Plan de lucru

Estimarea duratei e finalizare a proiectului, cât și a programului de lucru și a obiectivelor

04

## Evaluarea riscurilor

Descrierea posibilelor riscuri întâmpinate, cât și a soluțiilor definite pentru combaterea acestora

05

## Plan Operațional

Organigrama echipei



# Internship Logistic Tool

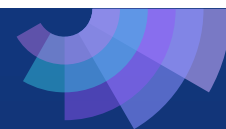




01

Tema Proiectului





Echipa noastră, sub coordonarea IBM Timișoara, își propune dezvoltarea unei aplicații web destinată să faciliteze mentorilor procesul de gestiune al aplicanților și al notelor.

În primul rând, aplicația este destinată în mod special team-leader-ului, care va putea să își înregistreze echipa formată din maxim 5 persoane pentru diferite activități.


Aplicația poate fi accesată și de către mentori, cu scopul evaluării echipei în raport cu performanțele obținute la activitatea respectivă.

Nu în ultimul rând, membrii echipei pot accesa aplicația cu scopul informării legate de progresul individual și al echipei.





## Funcționalități

- ❑ Studenții pot să-și înregistreze echipa, inclusiv colegii lor, pentru o activitate specifică( de exemplu, proiect de echipă, practică de vară etc.).
  - ❑ Liderul echipei este capabil să-și gestioneze echipa(de exemplu, să adauge noi membrii de echipă, să șteargă membrii vechi ai echipei, să vizualizeze toate staturile membrilor echipei).
  - ❑ Membrii echipei își pot accesa prezența și notele.
  - ❑ Mentorii pot vedea toate echipele, toți studenții din echipe și toate staturile acestora.
  - ❑ Mentorii sunt capabili să înregistreze prezența studenților individuali.
  - ❑ Mentorii sunt capabili să evalueze echipa în multiple dimensiuni (de exemplu, notă individuală, notă de echipă etc.). Nota poate avea și un comentariu opțional.
  - ❑ Liderul echipei și mentorii sunt capabili să genereze o foaie de raport (XLS, PDF, etc.) care poate conține și notele echipei și ale studenților.
- 

# Concepte utilizate



Java 17



Spring Boot 3



Oracle SQL



JPA



Rest



Angular



02


Studiu de  
 fezabilitate







# Obiective și Specificații

- ❑ **Obiectiv:** Crearea unei aplicații menite să faciliteze interacțiunea dintre mentori și echipe, dar și între team-leader și membrii echipei.
  - ❑ **Public țintă:** Firme care doresc să își îmbunătățească procesul de gestiune al internship-urilor, cât și studenților interesați de acestea.
  - ❑ **Design:** Design plăcut vizual care să garanteze atât accesibilitate, cât și eleganță
  - ❑ **Resurse necesare:** Git, Java 17, DB Tools, Gradle, Spring Boot(v TBA), IntelliJ Ultimate, Angular(v15), NodeJs+NPM, Swagger
- 




## Analiza Pieței

Ne propunem să creăm un tool care să se muleze cât mai aproape de perfecțiune pe cerințele firmei coordonatoare, pentru a asigura o performanță cât mai ridicată a acestuia, dat fiind numărul semnificativ de studenți care sunt dotori să se perfecționeze în cadrul unui internship pe parcursul experienței lor academice. Astfel, piața noastră se rezumă la cerințele firmei, deoarece majoritatea firmelor utilizează programe specializate intern.

## Evaluare financiară

Toate resursele utilizate sunt gratuite și astfel nu se pune problema evaluării financiare.





# 03

## Plan de lucru



# Structurarea activităților

Scopul nostru e de a realiza proiectul până în săptămâna a 10 a de facultate, urmând ca în timpul rămas să efectuăm testele necesare garantării funcționării ideale.

TASKS	SAPTAMANA 1-3	SAPTAMANA 4-6	SAPTAMANA 6-10	SAPTAMANA 10-14
TEMA DE PROIECTARE				
ANALIZA SI PROIECTARE				
PROIECTAREA BAZEI DE DATE				
GUI				
IMPLEMENTARE FUNCȚIONALITĂȚI				
DEBUG				
TESTING				



# 04

## Evaluarea riscurilor





## Identificarea riscurilor

În realizarea proiectului nostru, suntem de părere că riscurile cu un impact major asupra muncii noastre ar fi:

1. Platforme incompatibile
2. Neîncadrarea în termenele limită
3. Dificultăți la înțelegerea noilor tehnologii

## Cum le evităm?

Deoarece suntem o echipă, vom depăși eventualele dificultăți prin muncă constantă și sincronizată, astfel fiecare având posibilitatea de a beneficia de ajutorul membrilor din echipă cu scopul evitării unor probleme majore.





05

Plan operațional



# Aceștia suntem noi

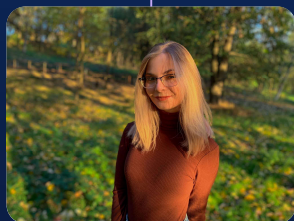
Coordonator

George Silviu Cater

Coroian Dan-Marius  
Team-Leader



Covercă Elena-Daniela



Nuță Bogdan-Gabriel

