

Cerințe proiect Angular - UCTA 2021

1. Login + Register - 2p
 - a. Formularul de login: email, parola, checkbox pentru 'Remember me'
 - b. Formularul de register: email, parola, confirmarea parolei, nume, prenume
 - c. Formularele trebuie sa valideze datele (de ex. parola trebuie sa contina cel putin 6 caractere, dintre care o litera mare, o litera mica, o cifra si un caracter special)
 - d. Doar pagina de login va fi disponibila utilizatorilor neinregistrati
 - e. Conectare la Fake Api sau Api
2. Proiectul trebuie sa contina cel putin **doua module** (in afara de app.module), cel putin unul dintre el trebuie incarcat folosind lazy-loading - 0.5p
3. Implementarea a cel putin **2 validatori custom** - 0.5p
4. Implementarea unui tabel - 3p
 - a. Tabelul trebuie sa contina cel putin 5 coloane (ex. nume, prenume, email, telefon, oras)
 - b. Utilizatorul va avea posibilitatea de a introduce intrari in tabel, printr-un formular (care va contine validatori)
 - c. Utilizatorul va putea cauta un anumit rezultat din tabel, folosind un searchbar
 - d. Pentru fiecare intrare din tabel, va exista un buton care va sterge intrarea respectivă
 - e. Tabelul va putea fi sortat dupa fiecare coloana
5. Proiectul va trebui sa contina cel putin o librarie, la alegere (se exclude libreria pentru elemente de UI) - 1p
6. Adaugarea unei librării pentru componentele de UI, la alegere (ex. Bootstrap, Material) - 1p
7. Cod curat, corect din punct de vedere al dezvoltarii unui proiect in Angular (construirea de componente unde este nevoie, folosirea corespunzatoare a serviciilor, impartirea pe module a functionalitatilor, etc) - 0.5p
8. Aspect placut, fara bug-uri, idee interesanta - 0.5p
9. 1p oficiu

Bonus: Conectarea la endpoint urile oferite de o echipa de backend - 1p

Bonus: Implementarea unei functionalitati in plus care nu a fost explicata la curs - 1p

***Daca aveti alte idei pentru a incorpora cerintele cerute la punctul 4, nu este neaparat necesar sa construiti un tabel. Ne intereseaza mai mult sa aveti o lista de utilizatori/obiecte/todo-uri etc pe care sa efectuati operatii de adaugare, stergere, cautare si sortare.**

Idei de proiecte:

1. **Birthday Reminder:** un user introduce datele unor prieteni in tabel (nume, prenume, telefon, oras) precum si data de nastere a acestora.

Bonus point: afisati un reminder (un toastr sau undeva pe pagina cu tabelul) cu cea mai apropiata data de nastere si timpul pana la ea.

2. **MyMovie/BookList:** un tabel cu informatii despre carte film (titlu, regizor/autor, durata/nr pagini etc.) una dintre coloane ar putea sa contina si ratingul (recomandarea noastra e sa folositi 5 stelute si le colorati in functie de rating).

Bonus point: Pe coloana de actiuni sa existe un buton care sa ofere posibilitatea de a adauga o recenzie in cazul in care aceasta nu exista sau vizualizarea recenziei existente (sub forma de dialog sau redirectionare catre alta pagina etc.) Adaugati si posibilitatea de edit in locul unde afisati recenzia.

3. **MyTrips:** puteti afisa sub forma de card-uri

(<https://material.angular.io/components/card/overview>) cel putin 4 informatii despre orasele vizitate (nume, tara, data vizitei etc.) Ar fi super ca acel card sa contina si o imagine a orasului.

Bonus point: intr-un nou view integrati google maps library si afisati orasele vizitate pe harta (utilizand coordonatele oraselor stocate anterior).

Intrebari: bianca.parpalea@cst.ro & mihnea.ionita@cst.ro & catalin.gheorghe@cst.ro