

Cerințe proiect Angular - UNITBV 2025

Nota finala:

- 60% proiectul
- 20% temele (2 teme, fiecare 10%)
- 20% prezenta (min 50%)
- Bonus: 2 quiz-uri (max 1 pct fiecare, adunate la nota finala)
- Nota maxima: 12

Barem Proiect:

***Echipe de 2 persoane**

1. Login + Register - 2.5p

- Formularul de login: email, parola, checkbox pentru 'Remember me' (daca este bifat, sa mentina userul logat)
- Formularul de register: email, parola, confirmarea parolei, nume, prenume
- Formularele trebuie sa valideze datele, minim un validator custom (de ex. parola trebuie sa contina cel putin 6 caractere, dintre care o litera mare, o litera mica, o cifra si un caracter special)
- Doar pagina de login va fi disponibila utilizatorilor neinregistrati si **ascunsa ulterior logarii**
- Conectare la un Fake Api (ex.: <https://regres.in/>) sau Api

2. Proiectul trebuie sa fie fully lazy loaded - 0.5p

3. Proiectul trebuie sa contina cel putin o instanta de @Input si de @Output si un serviciu - 0.5p

4. Implementarea unui tabel/lista - 3p

- Tabelul/lista trebuie sa contina cel putin 5 coloane/fielduri (ex. nume, prenume ...)
- Deschizand un modal, utilizatorul va avea posibilitatea de a adauga date noi in tabel/lista, printr-un formular (care va contine validatori).
- Deschizand un modal, utilizatorul va avea posibilitatea de a modifica o intrare din tabel/lista
- Utilizatorul va putea cauta un anumit rezultat din tabel/lista, folosind un searchbar
- Pentru fiecare intrare din tabel/lista, va exista un buton care va sterge intrarea respectivă

- f. Tabelul/lista va putea fi sortat dupa fiecare coloana
5. Folosirea unui signal (cel putin) - **0.5p**
 6. Adaugarea librăriei de UI, NgZorro - **1p**
 7. Cod curat, corect din punct de vedere al dezvoltării unui proiect în Angular (construirea de componente unde este nevoie, folosirea corespunzătoare a serviciilor, împartirea pe module a funcționalităților, etc) - **0.5p**
 8. Aspect placut, fara bug-uri, idee interesanta - **0.5p**
 9. **1p oficiu**

Bonus: Conectarea la endpoint-urile unei aplicatii de backend - **0.5p**

Bonus: Implementarea unei funcționalități în plus care nu a fost explicată la curs - **0.5p**

Bonus: Folosirea unei librării în plus (se exclude librăria pentru elemente de UI, ex: lodash, moment, google maps, etc.) - **0.5p**

Idei pentru proiect:

1. **Birthday Reminder:** un user introduce datele unor prieteni în tabel (nume, prenume, telefon, oras) precum și data de naștere a acestora.
Bonus point: afișați un reminder cu cea mai apropiată data de naștere și timpul până la ea.
2. **MyMovie/BookList:** un tabel cu informații despre cartea/film (titlu, regizor/autor, durata/nr pagini etc.) una dintre coloane ar putea să conțină și ratingul (recomandarea noastră și să folosiți 5 stelute și le colorați în funcție de rating).
Bonus point: Pe coloana de acțiuni să existe un buton care să ofere posibilitatea de a adăuga o recenzie în cazul în care aceasta nu există sau vizualizarea recenziei existente (sub formă de dialog sau redirectionare către altă pagină etc.) Adăugați și posibilitatea de edit în locul unde afișați recenzia.
3. **MyTrips:** puteți afișa sub formă de carduri cel puțin 4 informații despre orașele vizitate (nume, țară, data vizitei etc.).
Bonus point: într-un nou view integrați google maps library și afișați orașele vizitate pe hartă (utilizând coordonatele orașelor stocate anterior).

Întrebări: mihai.radu@cst.ro & gabriela.burtan@cst.ro & roxana.lupu@cst.ro