

### Platforma educationala asemanatoare cu Moodle dezvoltata in ASP.NET MVC5

1. Sa existe 3 tipuri de utilizatori: **STUDENT**, **PROFESOR**, **ADMIN**.
2. De asemenea, o sa existe si un user de tip **GUEST** (acesta nu trebuie sa fie un rol, ci poate exista la nivel de logica in aplicatie – se verifica in Controller daca utilizatorul are sau nu cont). Daca userul nu are cont, atunci o sa aiba acces doar la panoul de inregistrare.
3. Utilizatorii cu rolul **PROFESOR** pot crea sectiuni noi in cadrul cursurilor la care sunt alocati de catre administrator (ADMINUL este cel care creeaza in baza de date cursurile pentru fiecare profesor in parte). Profesorii au acces doar la cursurile lor, unde pe langa crearea noilor sectiuni pot incarca si documente (cursuri/laboratoare) si pot sterge atat sectiunile create, cat si documentele incarcate.
4. Utilizatorii cu rolul **STUDENT** au acces la cursurile unde au fost inrolati (de catre **ADMIN**) si pot doar sa descarce cursurile.
5. Utilizatorul cu rolul **ADMIN** adauga cursurile, le asociaza cu profesorul corespunzator si adauga studentii in cadrul fiecarui curs.

#### Exemplu:

Profesorul *Pop Mihai* isi face un cont. Adminul adauga pentru acest profesor cursurile *Baze de Date* si *Sisteme de Operare*, deci profesorul Pop Mihai o sa aiba acces doar la aceste cursuri.

Profesorul are dreptul in acest moment sa creeze sectiuni in cadrul cursurilor lui. O sa creeze in cadrul cursului de BD sectiunile "CURS" si "LABORATOR" unde o sa incarce documentele specifice. Dupa incarcare, in dreptul documentului incarcat, o sa apara -> incarcat de *Nume Prenume* la data *dd-mm-yyyy* ora *hh:mm*.

Adminul poate, de asemenea, sa adauge studentii inscrisi la cursul de Baze de Date, predat de profesorul Pop Mihai.

Tabelele **STUDENT** si **PROFESOR** trebuie sa aiba urmatoarele coloane (puteti adauga si alte coloane, important este sa contina cel putin coloanele din cerinta).

**STUDENT**(*Id#, Nume, Prenume, AnStudiu*)

**PROFESOR**(*Id#, Nume, Prenume, GradDidactic*)

### Exercitii diferiteiate:

1. Sa se caute studentii dupa *Nume* si sa se afiseze intr-o pagina separata.
2. Sa se caute profesorii dupa *Nume* si sa se afiseze intr-o pagina separata.
3. Sa existe o pagina cu toti profesorii si cursurile predate de acestia
4. Sa existe o pagina cu studentii si cursurile la care sunt inrolati.
5. Sa se caute denumirea cursului si sa se afiseze profesorii care predau acel curs.

Am alocat exercitiile diferiteiate folosind Random.org

1. Anghel Alin Cosmin – ex: 4
2. Bigan Marian Antonio – ex: 2
3. Chitu Stefan Catalin – ex: 3
4. David Albert Constantin – ex: 1
5. Tantar Dragos Constantin – ex: 5

La nivel de design trebuie sa fie un design cat mai curat, simplu si intuitiv. Cateva exemple care sunt utile si pentru licenta - <https://designmodo.com/web-application-interface/>

### DEADLINE:

O sa existe doua deadline-uri. In cadrul primului deadline se poate prezenta aplicatia atat integral, cat si partial (jumătate din cerinte).

In cadrul celui de-al doilea deadline se va prezenta integral proiectul.

- Deadline partial -> **16.04**
- Deadline final -> **14.05**