

### **Informatii ajutatoare pentru realizarea proiectelor:**

In cazul in care utilizati GitHub se partajeaza doar fisierele si folderele (ex: folderele: Models, Views, Controllers). Nu se partajeaza intregul proiect, baza de date sau fisierele de migratii. Este important sa aveti acelasi nume la proiect pentru a se crea acelasi namespace, dupa care sa aveti activat sistemul de migratii si o baza de date pe local. In momentul in care partajati intre voi folderul Models cu toate fisierele (un fisier contine o clasa, care devine tabel in baza de date) automat se va genera baza de date, iar sistemul de migratii o sa faca update implicit. Orice modificare asupra claselor, se va reflecta in baza de date, realizandu-se cate o migratie. De aceea, fiecare trebuie sa lucreze pe local, sa isi adauge in proiect doar fisierele necesare, partajand de asemenea mai departe doar fisierele sau folderele.

In cazul in care nu utilizati GitHub, procedati la fel ca in explicatia anterioara, doar ca in acest caz o sa partajati fisierele si folderele pe Drive.

O sa impartiti egal sarcinile, astfel incat fiecare membru al echipei sa implementeze atat partea de backend, cat si partea de frontend. Nu uitati sa impartiti sarcinile realizand un management al task-urile, utilizand Trello, Jira, etc.

Dupa cum am discutat, o sa existe o prezentare la sfarsitul lunii Noiembrie, alta inainte de vacanta de Craciun si prezentarea finala in Ianuarie. **Obligatoriu trebuie sa fiti prezenti si sa existe un progres in cadrul proiectelor voastre.** In Noiembrie progresul trebuie sa contina cerintele din lista de mai jos (cerintele au alocat si un interval de timp in care pot fi implementate). In Decembrie vom proceda la fel.

## Pentru prezentarea progresului o sa procedam astfel:

### Progres - Noiembrie

- Pana pe **26.11, ora 23:59** o sa incarcati **OBLIGATORIU** pe drive (o sa aveti link-ul disponibil in acest document) cate o arhiva pentru fiecare echipa. Arhiva o sa contina proiectul si va avea denumirea de forma:  
**NumeStudent1\_NumeStudent2.zip**
- Daca intampinati probleme, aveti neclaritati sau pur si simplu aveti nevoie de explicatii sau materiale suplimentare, o sa imi scrieti pe mail, urmand sa va raspund tuturor in ordinea primirii email-urilor.

### Progres – Decembrie

- In saptamana **14.12 – 18.12** o sa fie prezentarile intermediare. Acestea se vor desfasura pe Teams, avand un timp alocat de 10 minute/echipa. In curand o sa realizez un document in care voi trece toate intervalele de timp posibile, iar voi o sa alegeti in functie de disponibilitatea pe care o aveti. In acea saptamana nu o sa facem laborator, in timpul laboratoarelor o sa fie programate prezentari. De asemenea, cursul din data de **14.12** o sa fie un curs “altfel” – o sa discutam acest aspect la curs.
- **ATENTIE !/!** Progresul din Decembrie trebuie sa contina cel putin 50% din cerinte implementate, iar prezentarea progresului de catre intreaga echipa este obligatorie.

### Prezentare finala – Ianuarie

- In saptamana **04.01.2021 – 08.01.2021** o sa aiba loc prezentarile finale (si acestea o sa fie programate la fel ca cele din Decembrie)
- In cadrul cursului din data de **04.01.2021** o sa discutam despre examen

## Progres Proiecte (cerinte):

### ➤ Interval: 13.10 – 20.10

Realizati managementul task-urilor, adaugand in Trello in sectiunea TODO (sectiune pe care trebuie sa o realizati) task-urile aferente proiectului pe care urmeaza sa il dezvoltati.

### ➤ Interval: 20.10 – 27.10

Realizati diagrama conceptuala (design, fara implementare)  
Implementati cerintele din Laborator 4 (C.R.U.D atat pentru componenta Article, cat si pentru Category, urmand pasii din cursul si laboratorul 4).

**Sursele** se vor arhiva si se vor incarca la adresa:

<https://drive.google.com/drive/folders/12g2ITXmUnHYvTb6gWQIQAj14tgukyWiC?usp=sharing>

### ➤ Interval: 28.10 – 09.11

Sa se implementeze operatiile necesare (C.R.U.D) pe 3 componente (entitati) la alegere (se poate alege o relatie many-to-many sau relatii de tip one-to-many). In acest moment neavand sistemul de autentificare, nu se vor implementa modelele User, Roles si UserInRoles. Se va dezvolta aplicatia neluand in considerare partea de utilizatori. Ulterior se vor modifica proiectele, adaugand si aceasta functionalitate. Pentru realizarea proiectului se pot utiliza doua variante:

- GitHub (aveti mai jos cateva tutoriale de utilizare pe care le-am atasat in ordinea in care mi se par usor de citit si inteles). Nu sunteti obligati sa utilizati Github, dar avand in vedere ca mai multi studenti mi-au spus ca ar vrea sa foloseasca, atunci am cautat si cateva tutoriale pentru cei care doresc acest lucru.

<https://www.hostinger.com/tutorials/basic-git-commands?fbclid=IwAR160DvKPVfc3tVEeKahbPkpuqF9eGkGsZgJVoorb00J8hsB4NKc10W3U0Y>

[https://guides.github.com/activities/hello-world/?fbclid=IwAR2\\_P6tHK0R7cSowGMQEknaGGaeUMzqELXB0NLLqQdPZpFd\\_HbOgukh2G1Q](https://guides.github.com/activities/hello-world/?fbclid=IwAR2_P6tHK0R7cSowGMQEknaGGaeUMzqELXB0NLLqQdPZpFd_HbOgukh2G1Q)

<https://rogerdudler.github.io/git-guide/?fbclid=IwAR2fKTykDwjyJCcM4Zxt15-Hkl6Hn31r3X3Aqnru-YeFDEfppvzMFQfsPb0>

[https://www.freecodecamp.org/news/learn-the-basics-of-git-in-under-10-minutes-da548267cc91/?fbclid=IwAR3HfTsaSk9gTfKD7IWmS3G6g84E66COoqWAPcHbafNd92U6afA\\_4wZ7jd8](https://www.freecodecamp.org/news/learn-the-basics-of-git-in-under-10-minutes-da548267cc91/?fbclid=IwAR3HfTsaSk9gTfKD7IWmS3G6g84E66COoqWAPcHbafNd92U6afA_4wZ7jd8)

- In cazul in care nu doriti sa utilizati Github, se pot partaja fisierele pe Drive.

### ➤ **Interval: 10.11 – 16.11**

Implementati pentru componentele (entitatile) alese in cerinta anterioara urmatoarele: **mesaje de informare** (realizate cu ajutorul variabilei TempData), **validari** (alegeti validările corespunzatoare in functie de componenta pe care o dezvoltati), **helpere pentru View** (ex: model, Html.Label, Html.Textbox, Html.Editor, etc)