Etapa 1 proiect IDP

Nistor Andreea Iuliana 343C3

Lazureanu George 343C3

Stan Andrei 342 C3

Mantu David Nicolae 342 C3

1 Tematica si functionalitatea aplicatiei

Magazin online de jucarii

Proiectul constă în crearea unui magazin online de jucarii, prezentand o gama larga de produse ce pot fi sortate/filtrate pentru o cautare mai eficienta. Platforma ofera o interfata grafica simpla prin care se permite crearea unui cont de utilizator, autentificare si delogare. Drept utilizator ai acces la o pagină de vizualizare a produselor care pot fi sortate dupa preț, categorii de vârstă, top sellers si impartite pe culori, pentru fete/baieti si dupa dimensiuni.

Pentru a ajuta utilizatorii să ia o decizie informată cu privire la produsele dorite, platforma va oferi informații detaliate despre fiecare produs. Aceste informatii vor fi afisate printr-un pop-up care va include poza produsului, descrierea sa și opțiunea de adăugare într-un coș de cumparaturi. Acesta va fi implementat, astfel încât utilizatorii să poată să adauge, sa multiplice și să elimine produse.

Checkout-ul se realizeaza prin completarea adresei de livrare, numarului de telefon si bifarea optiunii de plata cash/card la livrare.

Scopul proiectului este de a crea o experiență de cumpărare convenabilă și ușor de utilizat pentru clientii care doresc să facă cumpărături online, oferind o gama diversa de produse cu informatii detaliate despre fiecare in parte.

2. Diagrama cu arhitectura aplicației

3. Descriere a componentelor aplicației și a tehnologiilor folosite pentru ele și pentru conectarea lor

4. Responsabilitățile fiecărui membru al echipei

Andreea

• minim un microserviciu care se ocupă de „business logic” - frontend

George

• minim un microserviciu care interacționează cu o bază de date (diferit de cele două de mai sus)

• minim o bază de date

• minim un utilitar de gestiune a bazelor de date

David si Andrei

• un microserviciu care se ocupă de autentificare si autorizare

• minim un microserviciu care se ocupă de „business logic”

• Portainer (sau un serviciu similar) pentru asigurarea gestiunii din UI a clusterului

• Kong (sau un serviciu similar) pentru servirea publică a rutelor

5. Repository Github