Facultatea de Informatica

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iasi

FOU-File Online Upload

ARHITECTURA APLICATIEI WEB

Grupa B4 Prof: Alexandru Coman

**Membrii Echipei:**

Gliga Dumitru

Broasca Ioan-Iulian

# Cuprins

1. Descrierea Aplicatiei
2. Strucutra aplicatiei
3. Tipuri de utilizatori
4. Scenarii de utilizare
5. Diagrama use-case
6. Diagrama arhitecturala
7. Diagrama de clase
8. Detalii tehnice
9. Schema bazei de date
10. Impartirea pe task-uri

## Descrierea aplicatiei

File Online Upload – este o aplicatie web dedicata studentilor si nu numai. Scopul aplicatiei este acela de a ajuta studentii in general, oferind o metoda open-source de a trimite si stoca fisiere online.

Utilizand o interfata prietenoasa si si usor de folosit, FOU livreaza o varianta simpla , si utila de a partaja fisiere sau de a le stoca.

Pentru a putea trimite un fisier, este necesar generarea unui link, astfel in momentul accesarii acestuia, exista posibiliatea de a il descarca. Totodata fisierele sunt sunt stocare intr-o baza de data.

## Structura Aplicatiei

Acasa reprezinta pagina principal a aplicatiei care contine:

Formular de Incarcare – ce permite utilizatorului sa incarce un fisier. In ipoteza in care fisierul introdus respecte cerintele create (tip, marime, nume) atunci va avea posibilitatea de a asocia acest fisier unui anumit cont prin autentificare SAU posibilitatea a a se genera un link, cu ajutorul caruia poate partaja fisierul.

Navigare – unde sunt link-uri cu ajutorul carora un utilizator poate naviga in aplicatie , pentru a accesa si celelalte pagini.

Social Media – ce permite posibilitatea de a partaja pagina pe platforme ca Facebook, Twitter, dar si de a vedea codul sursa in Github

Adaugare Feedback – ce permite adaugarea unui feedback legat de aplicatie, si tot ce tine de probleme in utilizarea aplicatiei

Detalii – pagina ce prezinta detalii de utilizare sau folosire a aplicatiei

Intra in cont - pagina necesara pentru a se autentifica , tot odata este implementata si optiunea de creare cont

Panou principal – pagina principala spre care este redirectat utilizatorul dupa autentificare. Aceasta

Contine urmatoarele optiune:

Vezi fisiere – optiune pentru a vedea toate fisierele incarcate pana acum si structura directoarelor

## Tipuri de utilizatori

Va exista 2 tipuri de utilizatori cei autentificati si cei neautentificati. Utilizatori autentificati vor avea permisiunea sa stocheze si sa distribuie fisierele personale cat si fisierele care vor exista pe o durata determinate.

Utilizatori autorizati:

1. Adauge
2. Stearga
3. Editeze
4. Distribuie
5. Permisiuni fisiere

Utilizatori neautorizati:

1. Adauge
2. Distribuie

## Scenarii de utilizare

Pentru Utilizatori Neautentificati vor avea permisiunea doar sa adauge cateva fisiere sis a le distribuie pe baza unui link, astfel incat cei autentificati vor putea sa adauge si sa editeze fisierele sa le adauge permisiuni de citire si scriere la care vor ajunge fisierele.

## Diagrama UseCase

