Catalogul Electronic

**Modul de functionare al aplicatiei**

Aplicatia “Catalogul Electronic” reprezinta un catalog online destinat elevilor si profesorilor avand un mod de functionare usor si sugestiv.

Aplicatia permite profesorilor sa vada, sa ofere sau sa modifice notele studentilor (doar la materiile pe care acestia le predau). De asemenea profesorul poate sa vada un istoric al modificarii notelor elevilor din institutie.

Ca si elev ai posibilitatea de a-ti vedea situatia scoalara (notele la fiecare materie, media si numarul de prezente) cat si datele contului (nume , prenume, username ,parola)

**Descriere mai largă a funcționalității aplicației:**

În momentul rulării aplicației, ni se deschide un mic meniu, cu opțiunile de care dispunem:

Text

Description automatically generated

**Login**:

Dacă alegem să ne conectăm ca *elev* sau *profesor*, aplicația ne cere să introducem *username*-ul și *parola* contului nostru aferent.

Ca persoana să se poată conecta, trebuie să se îndeplinească următoarele condiții:

* Să existe contul utilizatorului în baza de date (Fișierul cu numele “fisier.txt”)
* *Username*-ul si *parola* să coincidă cu cel din baza de date.

Dacă username-ul și parola nu coincid sau utilizatorul nu există, ni se oferă posibilitatea de a reîncerca conectarea.

În momentul introducerii tastei *1*, se deschide un alt meniu, în care ni se cere introducerea unui *username* și a unei *parole*.

Dacă datele introduse nu sunt corecte, ne dă posibilitatea de a reîncerca introducerea datelor.

În momentul în care utilizatorul este conectat (profesor sau elev), se populează varibilele globale *“global\_username”, “global\_parola”* șidupă caz, *“ok\_prof” sau “ok\_elev”,* care păstrează statusul de conectat pe parcursul programului sau până la deconectare.

Text

Description automatically generated

Text, letter

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

**Sign up:**

Dacă selectăm opțiunea “creeaza cont”, avem posibilitatea de a alege dacă dorim să cream un cont de profesor sau un cont de elev. Odată ce alegem una dintre cele două opțiuni, ni se cer introducerea unor date: *nume*, *prenume*, *ID* (este unic, a fost comunicat de către instituție utilizatorului), *username* și *parola*.

Dacă *username*-ul a fost folosit de un alt utilizator, ni se cere alegerea unui alt *username*.

Text

Description automatically generated

**Meniu elev:**

Elevul are posibilitatea sa:

-vizualizeze datele contului

-vizualizeze situatia școlară

-posibilitatea de a se deconecta.

Text

Description automatically generated

**Meniu profesor:**

Profesorul are posibilitatea sa:

- vizualizeze informatiile personale

- caute un elev pentru a putea vedea situatia acestuia la materia sa cat si pentru a avea posibilitatea de ai acorda /modifica o nota sau de ai introduce numarul de prezente. (aceste modifcari ,de asemenea, se pot efectua doar la materia pe care o preda profesorul)

- vizualizeze un istoric general al notelor acordate de fiecare profesor elevilor din facultate

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Clasa Profesor

(derivata)

Clasa Persoana

(Base)

relatie de dependeta

Clasa Materie

Clasa Elev

(derivata)