PROGRAMUL DE STUDII: Calculatoare şi Tehnologia Informaţiei

**Exportator Adeverinte**

Coordonator științific,

Prof. dr. ing. Luminita DUMITRIU

Absolvent,

Pricope CONSTANTIN

Galați

Anul 2020

**Rezumat**

Ideea generală a acestui proiect este de a exporta adeverinte în diferite tipuri de format. Ca și format v-om putea exporta adeverințe în PDF sau word iar adeverințele respective vor fi exportate din interfața web. Pentru interfața web vom face un sistem de autentificare astfel diferiti useri vor putea avea diferite permisiuni în funcție de tipul user ului. Vom porni de la un sistem de autentificare cu user și parolă, iar pe baza user lui și parolei se va identifica tipul de user și se încarcă o platformă aferentă tipului de user. Vor exista trei tipuri de user utilizator master utilizator administrator și utilizator final. Pentru utilizatorul master vom putea și vom avea acces la absolut toate serviciile oferite de această platformă inclusiv la o platformă care seteaza si administreaza noutăți de fapt aceasta va fi diferența principală între un utilizator Master și un utilizator administrator. Pentru un utilizator administrator vom avea dreptul de a creat template-uri, de a crea utilizatori finali, de a seta contul aferent business și de a exporta documente și adeverințe. Iar pentru un utilizator final dreptul acestuia este de a exporta doar adeverințe create de utilizatorul administratorul al utilizatorului final. Utilizatorul Master va avea posibilitatea de a crea template uri globale însemnând că aceste template uri vor putea și vor fi primele templeuri afișate în momentul în care se creează un cont business administrat de către un utilizator administrator.

Scopul final al acestui proiect este de a genera documente și a adeverinte necesare în procesul de resurse umane pentru fiecare angajat în parte în mod automat astfel nu vor mai fi necesare vizitele la departamentul de resurse umane întrucât fiecare angajat va avea un cont de unde va putea exporta adeverința sau documentul necesar, în acest caz vom considera utilizatorul final ca fiind un angajat al unei companii iar administratorul va fi o persoană desemnată din partea departamentului de resurse umane pentru a administra toate documentele și adeverințile inclusiv și templete-urile pentru pentru generarea acestora. Vom avea în vedere în crearea platformei o interfață cât mai ușor de utilizat cât și să fie intuitivă pentru fiecare utilizator în parte

# Introducere

Introducerea va fi limitată la maximum 2 pagini.

Se vor arăta clar şi concis obiectivele și scopul proiectului/lucrării, problemele care au trebuit să fie analizate şi rezolvate în proiect/lucrare şi modul general de soluționare a acestora.

Se vor face scurte referiri la măsura în care proiectul/lucrarea contribuie la rezolvarea sau îmbunătățirea problemelor, respectiv soluțiilor studiate.

În alegerea obiectivului acestui proiect am luat în considerare problemele care au fost în jurul meu și rezolvarea acestora cu ajutorul tehnologiei curente.In mod special mi a atras atentia departamentul de resurse umane care utilizează o grămadă de documente prin urmare și hârtie care nu este un aspect tocmai ecologic, în plus în afară de acest lucru distribuirea adeverințelor și documentelor necesare oricărui proces de resurse umane este un cost și un și un timp total neproductivă pentru orice angajat al departamentului de resurse umane timp care ar putea fi utilizat în celelalte procese de management al angajaților.

Totodată utilizatorul principal al acestui proiect cunt firmele/societăților comerciale cu un număr limitat de angajati care nu își pot permite un departament de resurse umane abilitat și prin urmare administrarea acestor documente si adeverinte ar fi un stes și un cost suplimentar ne necesar. Tocmai de aceea din contul administratorului este posibilă exportarea și generarea de documente word sau PDF pentru fiecare angajat al societății în cazul în care nu se dorește generarea de user și fiecare user să se logheze separat deși este posibil ca utilizatorul final să se logheze separat pentru a genera orice document necesar. Astăzi putem spune că avem o platformă care administrează atât generarea de documente cât și generarea de user pentru a avea acces la documentele aferente.

# Capitolul 1. Denumirea capitolului

# Capitolul 2. Denumirea capitolului

# Capitolul 3. Denumirea capitolului

# Capitolul 4. Denumirea capitolului

PDF Generator

Tipuri de utilizator:

* Utilizator master:

Drepturi de a crea domenii pentru societati commerciale si de a oferi diferite templateuri acestori administratori si diferite feature uriri aferente contform contului disponibil pentru administrator si pentru client/societatiele comerciale cu care avem contract.

* Utilizatori administrator:

Drepturi de a crea templateuri,de a crea useri ,de a oferi diferite accese/drepturi si de a aduga utilizatori finali

* Utilizatori finali:

Drepturi de a accesa diferite adeverinte si de a le descarca in diferite formate.

Templateuri :

Template ul este un document cu diferite campuri care se completeaza in mod automat interogand o anumita baza de date care ofera toate datele necesare.

Crearea de templateuri :

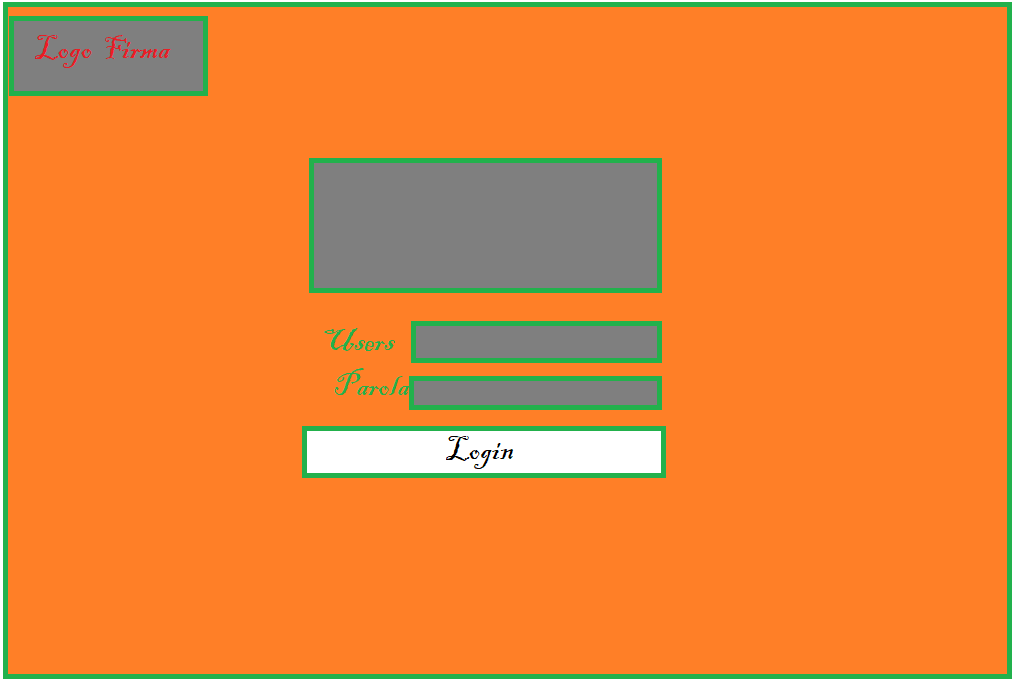
Pentru a integra solutia in modul de lucru obisnuit al persoanelor care lucreaza in departamentul de resurse umane vom crea un **importator de word**. Din acesta se v-or retrage toate datele necesare pentru a complete documentul final cu campurile libere aferente.

Deoarece de obicei documentele sunt completate si word scoase la imprimanta si ulterior stampilate si semnate noi v -om avea doua campuri optionale numita semnatura si stampila care v or putea fi importate in format imagine si atasate documentului in cazul in care utilizatorul administrator considera lucrul acesta ca fiind important.

Interfata web:

* Utilizatori administrator:

V -ar avea o pagina de login unde se va solicita credentialele user si parola plus butonul login

Aceasta va fi la fel pentru toti userii indifferent de tipul de user. 

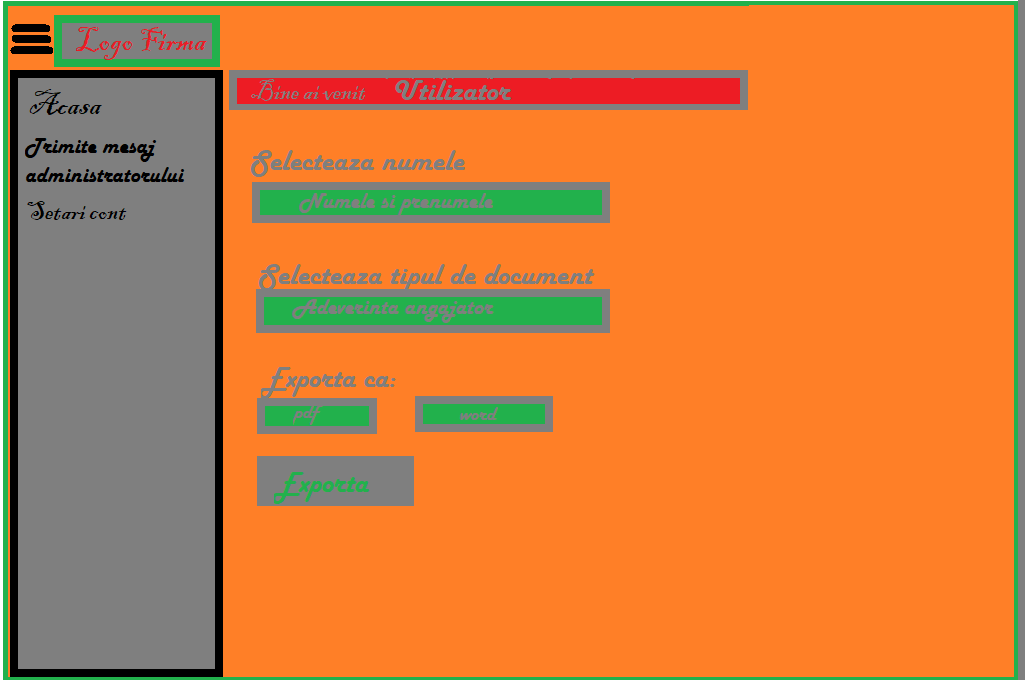
Pagina principala administrator: (este asemanatoare cu ceilalti user doar ca panoul din stanga difera si paginile pe care le pot accesa difera)

Pagina principala utilizator final:

888

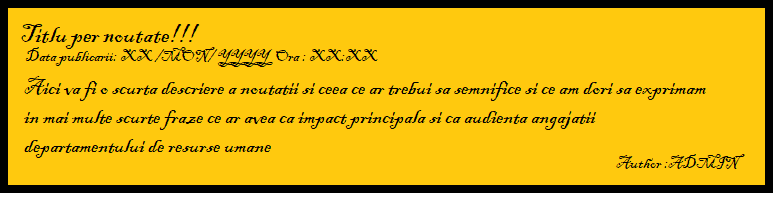
Ca și probleme întâmpinate pot apărea o grămadă mai ales că există o diferență în ceea ce privește producția și testarea. Spre exemplu în cazul de față ca și problema am întâmpinat la la crearea unui user nou deoarece yuzuru era legat direct cu profilul acestuia iar profilul apare nu putea fi generat deoarece în cazul apelului sau metodei save nu erau introduse ca și parametri argumentele primite în cazul metodei save care a fost suprascrisă, lucru foarte greu de sesizat și de facut debug.

888



Harlow Solid Italic – text format

Noutati pagina principala administrator:



# Concluzii

Vor cuprinde într-o formă cât mai concisă principale rezultatele obținute în tema tratată, subliniindu-se contribuția adusă prin propriile cercetări. Se vor scoate în evidență elementele de noutate ale proiectului/lucrării. Dacă rezultatele obținute pot fi aplicate în activitatea de cercetare, producție sau în alte domenii de activitate, economică sau socială, se vor face recomandările corespunzătoare.

Un bilanț al aspectelor pozitive și negative din activitatea de dezvoltare a proiectului de diplomă sau a lucrării de disertație va încheia partea scrisă a lucrării.