

TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE PENTRU AFACERI

Laboratorul 1

I. Rețele de calculatoare (1h)

O rețea de calculatoare reprezintă un ansamblu de calculatoare legate între ele prin intermediul unor medii de comunicație specifice în vederea partajării resurselor de către toți utilizatorii rețelei. Componentele rețelei sunt: server-ul, stațiile de lucru, adaptoarele de rețea și linia de comunicare. Comunicarea dintre ele se realizează folosind anumite protocoale de comunicație specifice.

Utilizatorii unei rețele sunt de trei tipuri:

- *supervizor* – are dreptul de acces necondiționat la toate resursele logice și fizice ale rețelei;
- *utilizatori obișnuiți* – au acces de regulă numai la fișierele proprii sau ale grupului din care fac parte;
- *operatori de rețea* – sunt utilizatori obișnuiți cărora administratorul de rețea le acordă drepturi suplimentare asupra unor resurse: imprimantă, consolă etc.

1.1 Conectarea la rețeaua FEAA

În cadrul rețelei FEAA, fiecare student dispune de o partiție pe server (exemplu: *310440601RSL181158 on 'Marte' (Z:)*, unde *310440601RSL181158* este numărul matricol al studentului, iar *Marte* numele serverului pe care este stocată informația) asupra căreia are drepturi depline. Studenții nu au însă acces la partiția *C:* a calculatorului pe care este instalat sistemul de operare și celelalte programe, dar au drepturi de scriere, citire, ștergere pe *D:*, partiție tot locală, și drept de acces la partiția *R:*, rezervată cadrelor didactice, fără a putea modifica informațiile stocate pe aceasta (întrucât este *read-only*).

Pentru conectarea la rețea, se apelează fereastra de conectare prin combinația de taste Ctrl+Alt+Del. Utilizatorul trebuie să introducă *numele utilizatorului (username)* și *parola*. De exemplu, în cadrul rețelei FEAA, pentru studenții din anul I, numele utilizatorului este numărul matricol al studentului urmat de domeniu (@feaa.uaic.ro), iar prima parola (7 caractere) se formează astfel:

- Prima litera din numele de familie cu litera mare (majuscula)
- a doua litera din numele de familie cu litera mica
- ultimele doua cifre din CNP
- caracterul *
- primele doua cifre din CNP

Astfel, studentul Ipate Mihai, cu numărul matricol 310440601RSL181158, CNP 1890909....12 va avea *username* *310440601RSL181158@feaa.uaic.ro*, iar *parola* Ip12*18 (vezi figura nr. 1).

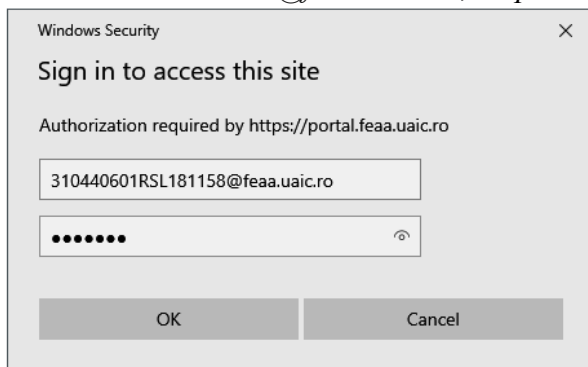


Figura nr. 1 Casetă de dialog pentru conectarea la stația de lucru

După prima conectare, este recomandat ca utilizatorul să-și schimbe parola. Pentru aceasta, se apasă combinația de taste Ctrl+Alt+Del și în fereastra care apare se alege opțiunea *Change password....*. Ca urmare, va apărea o nouă fereastră în care se vor introduce vechea parolă și noua parolă de două ori (vezi figura nr. 2):



Figura nr. 2 Casetă de dialog pentru schimbarea parolei

După terminarea lucrului, utilizatorul va închide sesiunea de lucru(Log off). Pentru aceasta, se alege din meniul *Start, Shut Down*, opțiunea *Log off...* (vezi figura nr.3). În acest fel, stația de lucru devine disponibilă pentru alt utilizator, iar contul dvs. devine inaccesibil.

În cadrul figurii nr.3 se observă că utilizatorul mai are la dispoziție și următoarele opțiuni:

- închiderea calculatorului - *Shut Down*(de regulă se aplică de către operatori);
- închiderea calculatorului urmată de redeschiderea automată a acestuia – *Restart*(în cazul unor accidente);
- intrarea într-o stare de inactivitate temporară – *Stand by*.

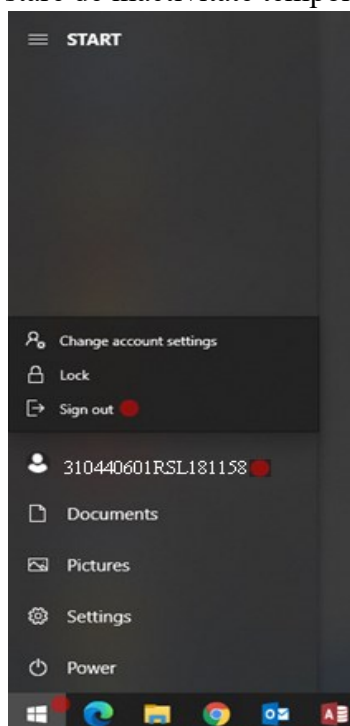


Figura nr. 3 Casetă de dialog pentru confirmarea întreruperii temporare a activității pe contul 310440601RSL181158

1.2 Conectarea la Portalul FEAA

Portalul FEAA poate fi accesat la adresa: <http://portal.feaa.uaic.ro>.

Pentru conectarea la Portalul FEAA aveți nevoie de un cont identificat prin numele de utilizatorului (UserName) și parolă de acces (Password). În caz contrar, este permis accesul doar la informațiile de uz general.

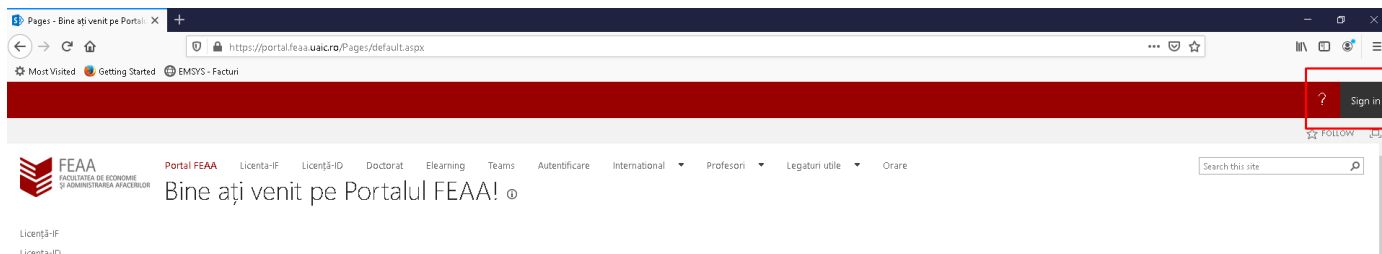


Figura nr. 4 Portalul FEAA, butonul Sign In

Activarea contului se realizează prin acționarea butonului Sign In(vezi figura nr.4) care deschide o nouă fereastră de dialog, unde se vor completa câmpurile: *username* (nume utilizator) și *password* (parola).

Numele de utilizator este dat de numărul matricol (specificat în carnetul de student), postfixat de șirul de caractere *@feaa.uaic.ro* .

Exemplu: Pentru un utilizator cu numărul matricol 310440601RSL181158, username-ul este: 310440601RSL181158@feaa.uaic.ro (vezi figura nr.5).

În ceea ce privește parola, aceasta coincide cu parola de acces la rețeaua FEAA.

În cazul în care conectarea pe Portal se face din cadrul rețelei de calculatoare FEAA, conectarea se face automat, prin folosirea informațiilor utilizate la conectarea pe stația de lucru.

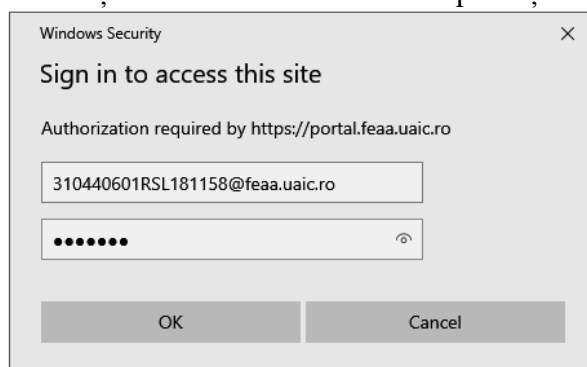


Figura nr. 5 Fereastra de conectare la Portalul FEAA

Probleme propuse spre rezolvare:

1. Schimbați parola de acces pentru contul de student, din Windows 10 - folosind combinația de taste Ctrl+Alt+Del sau de pe Portalul FEAA.
2. Efectuați conectarea la Portalul FEAA folosind noua parolă de acces. Navigați în cadrul Portalului până la disciplina Tehnologii Informaționale pentru Afaceri (TIA/TIAP) și verificați informațiile documentele care sunt incluse în structura acestei categorii.
3. Copiați de pe Portalul FEAA, din cadrul secțiunii dedicate disciplinei TIA/TIAP, toate fișierele din zona „Documente” , în contul dvs de student (Z:) sau pe calculatorul Dvs.
4. Efectuați închiderea sesiunii de lucru de la rețeaua FEAA și acordați și colegului dvs. de calculator posibilitatea de a efectua exercițiile de mai sus.