

Reguli de realizare si notare a proiectului pentru cursul de Data Mining

1. Barem de notare

- a) 5p: proiectul contine un fisier .R care cuprinde toate scripturile prezentate in bibliografie comentate corespunzator¹
- b) 5p: raportul este in format html ce are la baza un fisier .Rmd
- c) 5p: prezentarea (slide-urile) se face pe baza unui document slidy generat de un fisier .Rmd
- d) 10p: raportul acopera coerent si complet tematica din cuprinsul bibliografiei
- e) 10p: prezentarea sintetizeaza corect si complet punctele centrale ale tematicii
- f) +/-10p: studentul stapaneste in mod coerent si complet conceptele aferente tematicii; acesta se poate exprima liber (prin cuvinte proprii), pertinent si succint asupra oricarei notiuni inglobate de tematica respectiva²
- g) +/-10p: studentul stapaneste in mod coerent si complet elementele de limbaj necesare implementarii conceptelor precizate la punctul e); acesta poate exemplifica / raspunde fara dificultati la intrebari (simple) de limbaj corespunzatoare tematicii acoperite prin cod scris pe loc²
- h) 10p: calitatea prezentarii orale; sunt vizate:
 - claritatea expunerii (3p);
 - usurinta manevrarii conceptelor si a elementelor de limbaj aferente (3p);
 - puterea de angajare / captare a auditoriului (3p);
- i) 10p: corectitudinea solutiilor exercitiilor (acolo unde este cazul)³
- j) +/-10p: studentul stapaneste in mod coerent si complet solutiile propuse (acolo unde este cazul); acesta poate raspunde fara dificultati la (mici) exercitii asemanatoare celor rezolvate prin cod scris pe loc^{2, 3}
- k) 7.5p incadrarea prezentarii in timpul alocat
- l) 7.5p stilistica raportului, a slide-urilor si a prezentarii orale

¹ lipsa sau existenta "foarte firava" a comentariilor atrage dupa sine diminuarea sau neacordarea punctajului; pentru exemple de comentarii satisfacatoare in acest sens, vezi modelul de proiect

² punctajele pot fi negative in cazul in care se constata discrepante deosebite intre partea scrisa si partea orala (literele d)-e) vs f)-g), respectiv i) vs j))

³ in cazul in care specificatiile proiectului nu includ rezolvarea de exercitii, punctajele aferente subpunctelor d)-g) se majoreaza cu 5p fiecare

2. Bonusuri (se acorda doar studentilor care obtin prin insumarea punctajelor 1.a) - 1.l) si 3. cel putin 50p)

m) De predare inainte de termen a proiectului

- pentru echipele care prezinta in saptamana a 7-a: $+2.5p \cdot z$, dar nu mai mult de 5p, unde z = nr de zile intregi (24 de ore) cuprinse intre momentul depunerii pe mail a proiectului si termenul limita de depunere a acestuia⁴
- pentru echipele care prezinta in saptamana a 8-a: $+1p \cdot z$, dar nu mai mult de 5p, unde z = nr de zile intregi (24 de ore) cuprinse intre momentul depunerii pe mail a proiectului si termenul limita de depunere a acestuia⁴
- pentru echipele care prezinta in saptamanile 9-12: $+0.5p \cdot z$, dar nu mai mult de 5p, unde z = nr de zile intregi (24 de ore) cuprinse intre momentul depunerii pe mail a proiectului si termenul limita de depunere a acestuia⁴
- obs: echipele care prezinta in saptamanile 13-14 (adica echipele care si-au ales tema de proiect dupa afisarea graficului de prezentari ale proiectelor) nu pot beneficia de acest bonus.

n) De realizare a proiectului in limba engleza

10p: pentru realizarea integrala a proiectului (raport, slide-uri, comentarii de cod, prezentare orala) in limba engleza; precizari:

- pentru acordarea bonusului, proiectul trebuie realizat si prezentat integral in limba engleza; nu se acorda punctaje parțiale pentru realizarea doar a unor elemente de proiect (raport / slide-uri / comentarii de cod / prezentare orala) in limba engleza;
- ca o exceptie de la precizarea anterioara, membrii echipei care nu doresc sa prezinte in limba engleza isi pot sustine prezentarea in limba romana; in acest caz acestia pierd intreg bonusul de 10 puncte;
- studentii care prezinta in limba engleza primesc si raspund la intrebari tot in limba engleza;
- in cazul existentei unor greseli (consistente sau repetate) de limba in partea scrisa sau orala a proiectului bonusul se acorda partial, proportional cu gradul de corectitudine al limbajului scris folosit;
- in situatia aparitiei unor greseli de limba severe, repetate si care impiedica in ansamblul lor intelegerea de catre auditoriu a materialului prezentat in partea orala a proiectului, cadrul didactic evaluator poate cere repetarea / clarificarea notiunilor expuse sau chiar schimbarea limbii expunerii orale spre beneficiul studentilor auditori; ca mai sus, in aceasta situatie bonusul se acorda in mod diminuat, proportional cu gradul de corectitudine al limbajului oral utilizat;
- existenta unor discrepante majore intre limbajul scris si cel oral (in defavoarea celui oral) fara furnizarea unor motive bine intemeiate poate atrage dupa sine scaderea sau chiar anularea bonusului pentru studentul in cauza;
- studentii nesiguri / ezitanti sunt indemnati sa ia legatura cu oricare dintre cadrele didactice de la curs sau laborator pentru a fi ajutati in realizarea acestui bonus.

⁴ termenul limita de depunere a arhivei ce contine documentele proiectului pe mail este ziua de luni din saptamana in care echipa este programata sa prezinte, ora 23:59:59; prin exceptie, echipele care prezinta in saptamana a 7-a au drept termen limita marti, 13 nov, ora 23:59:59; adresa de mail si formatul subiectului mailului vor fi precizate in timp util

3. Penalizari

- ◆ -10p / fiecare membru de echipa pentru depasirea termenului de depunere a proiectului pe mail sau trimiterea incompleta a documentelor ce contin proiectul;
- ◆ -5p / fiecare membru de echipa pentru fiecare trimitere gresita (incompleta, cu subiect gresit completat sau orice alta inadvertenta care necesita un mail de rectificare);
- ◆ -2.5p / student pentru completarea gresita a tabelului de evaluare a contributiei colegilor de echipa si/sau depasirea termenului de trimitere a acestuia pe mail (termenul de trimitere a tabelului coincide cu cel de depunere a proiectului pe mail)⁵;
- ◆ -25p*s / fiecare membru de echipa pentru amanarea cu s saptamani a prezentarii proiectului, cu exceptia:
 - evenimentelor de forta majora (cutremur, inundatie, incendiu, etc) care fac imposibila sustinerea proiectului;
 - evenimentelor personale deosebite (imbolnavirea/accidentarea/decesul unui membru al echipei sau al unei rude de gradul I a acestuia) dovedite prin documente justificative corespunzatoare;
 - imposibilitatii prezentarii proiectului datorate indeplinirii unei obligatii stringente si inevitabile de serviciu dovedite printr-un document justificativ eliberat de catre angajatorul membrului echipei care absenteaza; in acest caz se impun urmatoarele precizari:
 - un student se poate prevala de aceasta exceptie o singura data;
 - documentul justificativ prezentat trebuie sa contina in clar semnatura unui superior ierarhic al studentului in cauza; cadrele didactice isi rezerva dreptul de a (in)valida invocarea acestei exceptii prin evaluarea si/sau investigarea suplimentara a stringentei si inevitabilitatii obligatiei de serviciu prezentate in documentul justificativ; in aceasta situatie, studentul se angajeaza sa coopereze pe deplin pentru corecta evaluare a situatiei invocate de acesta;
- ◆ -100p / student pentru absenta nemotivata a studentului de la etapa de prezentare a proiectului, fara nicio justificare ulterioara;
- ◆ -7p*s / fiecare membru de echipa pentru nealegerea unei teme de proiect, unde s = nr de saptamani intregi (7 zile) scurse intre inceputul saptamanii primelor prezentari si saptamana in care studentul / echipa si-a ales tema de proiect (exemplu: ales tema in saptamana a 8-a => penalizare de 7p, ales tema in saptamana a 10-a => penalizare de $7p*3 = 21p$, ales tema in saptamana a 14-a => penalizare de $7p*7 = 49p$)

⁵ mai multe detalii despre acest tabel vor fi precizate in timp util