

El tercer lliurament o lliurament final

(2011-12 Q2, primavera)

Dates i horaris de la presentació:

Hora	dt, 5 juny 2012
16.00	8.1
17.00	8.2
18.00	8.3

(Qualsevol petició de canvi de data s'haurà de fer com a mínim 24 h abans de la data i hora fixades aquí)

Lloc: edifici Omega, despatx 211 (A0.211)

- És obligatòria la presència de tots els membres del grup.
- Cal preparar una presentació d'uns 45 min.
- El professor tutor del projecte farà funcionar el programa seguint les instruccions que li donin els alumnes (no es pot esperar que s'estudii el manual).
- El programa no pot fallar (ha de comportar-se com s'espera) ni avortar (és a dir, acabar de forma anormal). En cas que ho fes es considera que no l'heu presentat. (Recordeu que la norma és: *al primer error es deixarà de provar el programa. Hi ha solament una prova.*)

Aclariments i puntualitzacions:

- 1) S'ha de preparar diferents conjunts de dades de manera que es pugui fer proves en diferents estats de càrrega de programa. Per exemple, comportament inicial (quan no hi ha cap dada), procediments intermedis (diferents càrregues de dades), l'objecte del programa (quan ja té un bon grapat de dades i volem treure'n profit), les estadístiques, etc.
- 2) Cal preveure que durant el període de proves el professor pot anar demanant informació addicional i que, per tant, el temps efectiu de prova pot esdevenir inferior als 45 min, és a dir, que fóra bo de fer les proves més interessants al començament.
- 3) No es permès d'eliminar cap de les funcionalitats del programa definides a l'especificació sense l'autorització expressa del tutor (gardeu l'*e-mail* on ho ha fet).
- 4) Recordeu que el temps d'execució (eficiència), l'habitabilitat o ergonomia de la interfície, etc. són objecte de la puntuació final del projecte.
- 5) Recordeu que la nota del darrer lliurament és individual.
- 6) Sempre podeu adreçar-me les consultes via correu electrònic, i si convé també ens podem veure, però amb cita prèvia convinguda per aquesta via.

Composició del lliurament:

- El manual d'usuari ha de cobrir dos aspectes: de manual de referència (que descriu una per una les opcions del programa) i de guia de l'usuari (o guia de procediment, que descriu com cal procedir o fer les coses per usar correctament el producte). S'entén que és un únic document.
- Es lliurarà tot en disquet o CD. Se seguirà estrictament tota la normativa de l'assignatura la general i la referida a aquests tipus de lliuraments.
- A l'exterior del disquet o CD hi haurà una etiqueta on hi ha de constar: el número del grup (cluster.grup), "Lliurament 3", i el número de disquet (n/m)

- L'estructura i contingut serà la següent:

\		(amb els fitxers index.txt i CxxGy.txt)
FONTS		(conté tots els fitxers font “.java”, del programa o programes. En cap d'aquest directoris cal el fitxer índex) ¹
	Alumne 1	
	Alumne 2	
	...	fins als 3 o 4 que componen el grup
	COMU	(+ “acceptem.txt”: còpia missatge acceptació de les classes compartides)
		Grup A (serà l'1 o el 2)
		Grup B (serà el 2 o el 3)
	Altres fonts	(per orígens, pot estar buit)
	Compilació	(document d'instruccions de compilació)
EXE		(executable amb tots els components i procediment d'instal·lació)
	ED1	(Diferents supòsits amb una petita descripció de cada un. Han de permetre la prova completa) ²
	ED2	
	...	
	EDn	
Diagrames		(un per capa, presentació, domini i gestió de dades, 3 en total) ³
DOCS		(amb <ul style="list-style-type: none"> - Estàndard o normatives de programació tal com s'havia deixat en el segon lliurament - El “document de diferències” que descriu i justifica els canvis que s'han fet des de l'especificació.⁴ - Repartiment de classes entre els grup del <i>cluster</i>, el del segon lliurament, amb les columnes: nom de la classe grup autor grups usuaris⁵ - Manual d'usuari⁶, i - Diagrama de les classes compartides.)

Aquestes notes al peu de plana pretenen establir la relació entre el que s'especifica al document *Normes dels lliuraments de Projecte de Programació* com a contingut del tercer lliurament (literalment reproduït a la nota) i el contingut del disquet que es proposa aquí.

- Finalment, convé recordar que la *normativa dels lliuraments en CD/disquet* diu el següent:

¹ Codi de totes les classes implementades pel grup i de les classes compartides pel cluster.

² Executable(s) del programa. Jocs d'assaig complets per a provar-lo(s)

³ Els tres diagrames següents:

- Domini i controladors del domini.
- Vistes i controladors de presentació.
- Gestors de disc.

⁴ Relació de diferències entre el que es proposava en el primer lliurament i el que finalment s'ha lliurat.

⁵ Relació de les classes compartides pel cluster, amb indicació de quines han estat desenvolupades per cada grup.

⁶ Manual d'usuari

9. Estructura dels discs.

[...]

9.2 El del lliurament 3 tindrà directoris amb el següent nom i contingut:

- *DOCS: Document de normatives de programació tal com s'havia deixat en el segon lliurament i els llistats en format digital que s'hagin pogut acordar amb el tutor, si és el cas..*
- *FONTS, amb els subdirectoris següents:*
 - *COMU: classes compartides programades pels altres grups del cluster, més un fitxer 'acceptem.txt' en què els membres del grup accepten que les classes compartides programades pels altres grups s'ajusten a les especificacions pactades i funcionen correctament.*
 - *Un directori per a cada membre del grup, amb les classes que ell/a ha programat.*
- *EXE: Executable(s) del projecte i jocs d'assaig complets.*

Cada tutor pot fer modificacions a aquesta estructura del disc; en particular, pot demanar que alguns dels lliuraments en paper es facin en format digital i s'incloguin en el disc.

[...]

Tota millora que, sense contravenir aquestes condicions, faciliti la lectura i comprensió del contingut del disc i del treball repercutirà positivament a la nota