

Pràctiques

Grup:2	Acta de treball individual	UAB
--------	-----------------------------------	-----

Alumne: Pere Llauradó Adeva 1669502	Títol de l'activitat: Practica 1
Data: 17/10	

Activitats desenvolupades

Descripció: Estructuració del projecte

Data Inici: 3/10/24

Data Final: 6/10/24

Descripció: Part A

Data Inici: 3/10/24

Data Final: 10/10/24

Descripció: Part C

Data Inici: 8/10/24

Data Final: 17/10/24

Resultats

Estructuració projecte: crec que amb l'implementació de la classe crossword i de la classe Posició vam tenir molt bona pensada, ja que ens ha permès facilitar l'accés a dades, fer més entenedor l'estructura del projecte i la seva modificació. Vaig ser el que va començar amb l'estructura principal d'aquestes i juntament amb els meus companys vam arreglar-ho i amotllar-ho al que necessitavem.

Part A: no vam tenir masses problemes i ens va sortir bé el resultat.

Part C: com explico a continuació vam tenir diversos problemes d'implementació i velocitat d'execució

Reflexió

Describeix què has après (tenint en compte els objectius de formació):

He pogut entendre d'una manera molt més pròxima i pràctica el funcionament dels diferents algorismes de backtracking, forward-checking i arc consistency. Aplicat a un projecte tant visual i típic com pot ser un crossword m'ha sigut molt més fàcil assimilar els conceptes.

Per altra banda, no havíem fet masses projectes de la universitat començats des de 0, on ens haguessim de fer els tests nosaltres, comprovar el correcte funcionament i l'estructura completa del programa. M'ha ajudat a veure que és molt important tenir el fitxer ben ordenat, amb bons comentaris, fer uns bons prints...

Describeix els punts més problemàtics (per complexitat, falta d'informació, etc.) d'aquest treball:

En aquesta pràctica sobretot ens ha costat molt el salt d'utilitzar el arxiu més petit a el arxiu amb més de 580.000 paraules. Això crec que és degut a que hem tingut certs problemes amb crear un projecte molt eficient, ja que crec que no hem sapigut trobar quines eren exactament les parts de les funcions que al·lentien el programa.

Per altra banda, he estat imbolucrat en gran part de l'apartat C, l'ampliació. Per culpa de l'esmentat anteriorment he vist que s'ha complicat molt el correcte funcionament d'aquest codi, ja que al haver-se de recolzar en les funcions del apartat anterior feia que no s'executés tan ràpid com hauria.

Valora en hores de treball el temps dedicat:

Crec que he dedicat moltes hores sobretot des de casa per a poder aportar un millor funcionament del programa. En l'apartat A i la creació de l'estructura principal del programa crec que he aportat el necessari

Pràctiques

i els resultats han sigut els esperats. Tot i que, a l'apartat C, per culpa dels errors de rendiment comesos anteriorment (tot i que el codi funcionava correctament) he estat donant moltes voltes al mateix per intentar millorar el rendiment i no me acabat d'ensortir sorbetot amb el funcionament de l'arxiu més gran.

Altres observacions:

No vaig poder acudir a una de les pràctiques com ja vaig avisar a l'equip docent, però tot i fer la feina remotament crec que he pogut aportar el mateix que si hagués assistit a classe ja que crec que he dedicat prou temps i esforç.

Avaluació entre iguals

Nom del company: Marçal Armengol

Feina pròpia realitzada correctament (0-10): 10

Assistència a les reunions (0-10): 10

Participació en les activitats generals del grup (0-10): 10

Observacions:

Ha tingut una actitud molt participativa, amb iniciativa i ajudant als companys en qualsevol problema que hi tenia

Nom del company: Gerard Purí

Feina pròpia realitzada correctament (0-10): 9

Assistència a les reunions (0-10): 8

Participació en les activitats generals del grup (0-10): 9

Observacions:

No ha pogut assistir a una de les sessions, però tot i així ha estat molt participatiu pel grup de whatsapp i a l'hora de canviar codi, implementar coses noves...