

CPD – Puzle #1 Curs 2018-19 quadrimestre de tardor

Dijous 15 de novembre, de 12 a 14

IMPORTANT: llegiu-vos curosament tot l'enunciat doncs hi ha una part que heu de lliurar **ABANS** de la classe del 15 de novembre.

- La classe es dividirà en 6 grups de 6-7 persones. Les persones de cada grup ha de llegir els articles assignats, i preparar-se un resum de les idees més importants (apunts personals).
- A la classe presencial dedicarem una estona a que les persones de cada grup posin en comú les idees i facin un resum consensuat. Després, cada component del grup explicarà l'article que ha llegit i discutit a companys que NO l'han llegit. Com que l'organització és complicada, està molt pautada (veure més endavant la descripció de la classe)
- Cada estudiant ha de llegir l'article que li correspon i venir a la classe amb apunts per discutir (que s'han d'haver lliurat abans, mireu l'apartat lliuraments). És molt interessant que busqueu informació complementària de conceptes que no heu entès, o que voleu ampliar.

Grups i articles per llegir

GRUP A:

Article: *Understanding Data Survivability in Archival Storage Systems* (Li 2012)

Atenció: l'article es centra en com mesura algunes coses (amb fórmules un pel complexes). No us preocupeu per entendre el model matemàtic. Aquí l'important és entendre quines coses poden fallar, cada quan fallen i quines conseqüències hi ha.

Components:

- A.1 ALARCÓN JULIAN, JOEL
- A.2 ALCARAZ NUÑEZ, ADRIÀ
- A.3 AZNAR PUYALTO, PABLO
- A.4 BADIAS SIMÓ, MAR
- A.5 BÁRCENAS HOLGUERA, CARLOS
- A.6 BARS BARBA, MIQUEL
- A.7 BLANCA TABENI, MARC

GRUP B:

Article: *An introduction to Solid State Drive Performance, Evaluation and Test*, SNIA 2013. Atenció: l'article és bastant llarg. El que interessa és la primera part (pàgines 5-14). La resta l'heu de llegir i treure la idea general, però no entreu en treballar-lo massa.

Components:

- B.1 BOSCH POU, GENÍS
- B.2 BOU FIGUERAS, MAGI
- B.3 BOVER CENTELLES, ENRIC
- B.4 CALLADO LARA, KEVIN
- B.5 CAÑETE GARRUCHO, ALBA
- B.6 CATALÁN NAVARRO, ORIOL
- B.7 CATRISSE PÉREZ, MARC

GRUP C:

Article: *Big Data: A Survey* (Chen 2014). Atenció: L'article és molt llarg i tracta de moltes coses. És voluntari llegir-lo al complert. El que s'ha de resumir i comentar als companys són el punt 3 i el 4, 4.1, 4.2 i 4.3. Els punts 1 i 2 són introductoris i és una bona lectura per abans d'entrar a llegir els altres punts. Del punt 4.4 endavant ho podeu llegir, però que no entri en el resum...

Components:

- C.1 CHAIT CHAIT, MOHAMED
- C.2 CHBALY, OUSSAMA
- C.3 COLL AUMATELL, ROGER
- C.4 COLL CAMPOMANES, ANDREA
- C.5 CRIADO LEDESMA, JOEL
- C.6 FARRÉS GARCIA, ADRIÀ
- C.7 FONOLLÀ LLOBET, ORIOL

GRUP D:

Article: *Understanding Data Survivability in Archival Storage Systems* (Li 2012) Atenció: l'article es centra en com mesura algunes coses (amb fórmules un pel complexes). No us preocupeu per entendre el model matemàtic. Aquí l'important és entendre quines coses poden fallar, cada quan fallen i quines conseqüències hi ha.

Components:

- D.1 GARCÍA DE MENDOZA CREUS, MIQUEL
- D.2 JIMÉNEZ ARADOR, VÍCTOR
- D.3 LAO MONREAL, SERGI
- D.4 LOPEZ PINO, DANIEL
- D.5 MARÍ MARQUÉS, ORIOL
- D.6 MARQUÈS PEÑARANDA, LLUÍS
- D.7 MIRET GARCIA, ALEIX

GRUP E:

Article: *An introduction to Solid State Drive Performance, Evaluation and Test*, SNIA 2013. Atenció: l'article és bastant llarg. El que interessa és la primera part (pàgines 5-14). La resta l'heu de llegir i treure la idea general, però no entreu en treballar-lo massa.

Components:

- E.1 NIN RAMÍREZ, ORIOL
- E.2 PUIG SANCHEZ, SERGI
- E.3 RAMÍREZ GARGALLO, GUILLEM
- E.4 RODRÍGUEZ PÉREZ, MARIO
- E.5 RUDYY, OLEKSANDR
- E.6 SALVADOR BERTRAN, CARLES

GRUP F:

Article: *Big Data: A Survey* (Chen 2014). Atenció: L'article és molt llarg i tracta de moltes coses. És voluntari llegir-lo al complet. El que s'ha de resumir i comentar als companys són el punt 3 i el 4, 4.1, 4.2 i 4.3. Els punts 1 i 2 són introductoris i és una bona lectura per abans d'entrar a llegir els altres punts. Del punt 4.4 endavant ho podeu llegir, però que no entri en el resum...

Components:

F.1 SANCHIS RAMÍREZ, ALEIX

F.2 URGELL BERNABEU, MARC

F.3 VALLS ORTIZ, POL

F.4 VALVERDE SÁNCHEZ, RAÚL

F.5 WU XU, YUN

F.6 YE, QIONG KAI

La classe

- De les 12:05 a les 12:45 discutireu els articles en el grup que us toca, per consensuar les idees més importants, amb els apunts que teniu i la informació que hegeu recopilat. Si voleu portar-vos portàtils a classe per cercar més informació, podeu fer-lo, però no és obligatori. Per tant es reuniran els membres del grup amb la mateixa lletra. IMPORTANT: es prega puntualitat.
- A partir de les 12:55 us reunireu en grups on hi ha una persona que ha llegit cada article i que tindrà 20' per explicar l'article als altres, que li faran les preguntes que considerin necessàries. Els detalls els explicarem a classe.
- La feina del professor durant aquesta classe serà ajudar a organitzar les discussions i resoldre conflictes, no contestar preguntes tècniques. Això últim correspon als propis estudiants.

Lliurament:

Cada estudiant haurà de lliurar el següent (al racó):

- Els seus apunts per fer la discussió (1-3 planes). Data límit: el **14 de novembre a les 23:59** (és a dir el dia ABANS de la classe)
- El resum consensuat. Els alumnes del mateix grup (A, B, C, D, E, F) presentaran el mateix resum (organitzeu-vos vosaltres mateixos), amb una única diferència: al COMENÇAMENT del document s'haurà de valorar la participació dels companys. Explicarem com fer aquesta avaluació a classe. **Data límit: 26 de novembre, a les 23:55**. ATENCIÓ: qui no lliuri la nota dels companys TINDRÀ PENALITZACIÓ.
- Un resum de les idees més importants i què heu après dels dos articles que us han explicat i no heu llegit (aproximadament 1 plana per article). Heu d'incloure el nom de la persona que us ho ha explicat i una qualificació de com ho ha explicat (A: Molt bé, B: Bé, C: Correcte, D: no he entès gairebé res). Totes aquestes puntuacions no seran públiques, I S'HAN DE LLIURAR OBLIGATÒRIAMENT (QUI NO LES LLIURI TINDRÀ PENALITZACIÓ EN AQUEST APARTAT) **Data límit: 126 de novembre a les 23:55**

Els 3 fitxers s'han de lliurar en format PDF, amb noms P1.previ.cognomsdelestudiant.pdf, P1.consensuat.Cognomsdelestudiant.PDF i P1.altresresums.Cognomsdelestudiant.PDF.