

Instruccions Paper

Aquest document recull una sèrie de recomanacions de cara a preparar un document d'alta qualitat per l'assignatura de Sistemes i Tecnologies Web. Ser capaçs de preparar documents tècnics d'alta qualitat és una competència fonamental pels enginyers, ja sigui a l'hora de preparar una presentació, elaborar un "white paper", fer un pòster, o redactar un document purament tècnic, com és aquest cas.

Aquest document està estructurat en forma de FAQ.

Quin format i llargada ha de tenir el document?

El document ha de tenir format "IEEE". En concret el format ha de ser el format IEEE variant Transactions.

El document ha de tenir estrictament dues pàgines (tot inclòs). Ni més ni menys. N.b. el document ha de seleccionar bé els continguts que s'hi expliquen de forma que no ocupin més de dues pàgines, per tant, les dues pàgines han d'estar totalment ocupades.

Quins temes pot tractar el document?

El tema és lliure però cal que estigui mínimament relacionat amb el temari de l'assignatura (veure secció de "continguts" de la guia docent).

En quin idioma es pot fer el treball?

Català, Castellà, Anglès.

Quin són els llibres aquells que vas dir?

La lectura recomanada és "The Craft of Scientific Writing" [1]. També es recomana el llibre "The Craft of Scientific Presentations" [2], per si us cal fer presentacions. Per qüestions estilístiques, es recomana seguir el "Chicago Manual of Style" [3].

Quina estructura ha de tenir el document?

Ha de tenir l'estructura típica: títol, autors, abstract, keywords, introducció, ... , conclusions, bibliografia.

Què hi poso a l'abstract?

L'abstract és un resum de l'article que serveix perquè algú, després de llegir-lo, decideixi si li interessa llegir l'article.

Per contextualitzar: moltes vegades, un article s'ha de comprar, i l'únic que es pot llegir és l'abstract per decidir si es vol comprar o no.

Què hi poso a la introducció?

De què parla l'article, la motivació (perquè ha d'interessar a qui llegeix l'article; perquè és important), el context o l'estat de l'art, i finalment l'estructura del document.

Si l'article aporta contribucions originals, aquestes també està bé que s'expliquin a l'introducció.

Com és l'estructura del document?

Un sol paràgraf semblant al que segueix.

La resta d'aquest article s'estructura de la següent forma. La secció 2 introdueix foo bar. La secció 3 ... Finalment les conclusions tanquen aquest document.

Què hi poso a les conclusions?

A les conclusions s'ha de "resumir" l'article, fent èmfasi a les conclusions que s'han anat exposant durant el document. No s'han de treure noves conclusions en aquest apartat.

N.b., totes aquestes indicacions són recomanacions bàsiques per arribar a tenir un document correcte. Un cop se sap crear documents correctes es poden saltar moltes d'aquestes recomanacions, i tot i així produir bons documents (veure [4]).

Quin format s'ha de fer servir per la bibliografia?

IEEE (Webster's College Dictionary, 4th Edition).

És molt recomanable crear un arxiu .bib i usar Bibtex per obtenir bons resultats. En aquest cas, assegureu-vos que l'arxiu .bib compila sense warnings.

Quines eren les recomanacions sobre llenguatge?

A continuació es presenten unes quantes recomanacions.

- El llenguatge no ha de suposar un obstacle afegit a entendre un document de per sí ja complicat.
- Dir les coses un cop i dir-les bé. I.e., no usar “dit d’una altra forma”.
- Evitar ambigüïtat a l’hora de fer referència a “coses”.
- Mirar de fer servir frases directes.
- Evitar fer servir primera persona. Si es vol parlar d’un mateix, fer servir el plural de autoria (pluralis auctoris).
- Quan calgui, definir els termes el primer cop que es facin servir.
- Els acrònims s’han d’usar expandits el primer cop que es fan servir, seguits de l’acrònim entre parèntesi. La resta de cops s’ha de fer servir l’acrònim.

Poso taules i figures?

Les taules i figures han de tenir una utilitat pel lector. Si no són útils, no calen, i no s’han de posar.

Quan faig servir una cita?

O bé per senyalar una font d’informació, o bé per recolzar una afirmació “arriscada”.

Com reviso l’article per assegurar-me que està bé abans d’entregar?

Un cop acabat tot el document, cal revisar-lo exhaustivament. Per poder fer una auto-revisió correcta, cal deixar passar temps entre que s’escriu el document i que es revisa.

NOTA: UN DOCUMENT SENSE REVISAR O MAL REVISAT ÉS DIFÍCIL QUE SIGUI SUFICIENT PER APROVAR.

Referències

- [1] M. Alley, *The Craft of Scientific Writing*, 3rd ed. Springer-Verlag New York, 2009.
- [2] —, *The Craft of Scientific Presentations: Critical Steps to Succeed and Critical Errors to Avoid*, 2nd ed. Springer, 2013.
- [3] University of Chicago, Ed., *The Chicago Manual of Style*, 16th ed., ser. Chicago Manual of Style. Chicago: University of Chicago Press., 2010.
- [4] S. Golomb, “Run-length encodings (corresp.),” *IEEE Transactions on Information Theory*, vol. 12, no. 3, pp. 399–401, Jul 1966.