



COMP7306: Web technologies

Course Organization





Course scope

- High-level overview of Web technologies (3 lectures)
- Focus on XML technologies for representing and manipulating Web data (2 lectures + 1 lab)
- Technologies of Web search engines: information retrieval, information extraction, large-scale computing (3 lectures + 1 lab)
- Labs prerequisites: Java programming





Course content (1/2)

- 23/01 The World Wide Web
- 30/01 Client-side Web design
- 06/02 Server-side Web programming
- 06/03 XML, XPath, XML typing
- 20/03 XSLT and XQuery
- 27/03 Lab session on XML technologies





Course content (2/2)

03/04 Web search

10/04 Lab session on Information retrieval

17/04 Information extraction and the Semantic Web

24/04 Large-scale computing

May Exam

Lectures in MW-T4, labs in HW311 and HW312.





Evaluation of the course

- 50% Final exam on the whole content of the class; no reference material allowed, no computer allowed. You will need to study the class material by yourself in preparation of the exam.
- 50% 2 lab assignments
 - Available at the beginning of each lab week (Sunday night)
 - To be worked on mainly during the lab session on Wednesday night, with support by the TA
 - To be handed out by email to the TA at the end of each lab week (Sunday night)
 - Delays in handing out assignments will result in penalties





Course material

- <http://moodle.hku.hk/course/view.php?id=14628>
- *Web data management* (Abiteboul, Manolescu, Rigaux, Rousset, Senellart). Available online at <http://webdam.inria.fr/Jorge/>, and published by Cambridge University Press.
- Some reference material cited in each lecture, to go further.





- The team is:
 - Pierre Senellart, instructor, pierre.senellart@telecom-paristech.fr, English
 - Shi Weijie, teaching assistant, wjshi@cs.hku.hk, English & Chinese (Mandarin)
 - Yu Xiaoqi, teaching assistant, xqyu@cs.hku.hk, English & Chinese (Cantonese)
- Contact us if you have questions about the course content.





Licence de droits d'usage



Contexte public } avec modifications

Par le téléchargement ou la consultation de ce document, l'utilisateur accepte la licence d'utilisation qui y est attachée, telle que détaillée dans les dispositions suivantes, et s'engage à la respecter intégralement.

La licence confère à l'utilisateur un droit d'usage sur le document consulté ou téléchargé, totalement ou en partie, dans les conditions définies ci-après et à l'exclusion expresse de toute utilisation commerciale.

Le droit d'usage défini par la licence autorise un usage à destination de tout public qui comprend :

- le droit de reproduire tout ou partie du document sur support informatique ou papier,
- le droit de diffuser tout ou partie du document au public sur support papier ou informatique, y compris par la mise à la disposition du public sur un réseau numérique,
- le droit de modifier la forme ou la présentation du document,
- le droit d'intégrer tout ou partie du document dans un document composite et de le diffuser dans ce nouveau document, à condition que :
 - L'auteur soit informé.

Les mentions relatives à la source du document et/ou à son auteur doivent être conservées dans leur intégralité.

Le droit d'usage défini par la licence est personnel et non exclusif.

Tout autre usage que ceux prévus par la licence est soumis à autorisation préalable et expresse de l'auteur : sitopedago@telecom-paristech.fr

