

Presentación

Ampliación de Tecnología Web

*Máster en Sistemas y Servicios de la Sociedad de la
Información*

Ramón Vte. Cirilo (Ramon.V.Cirilo@uv.es)

Presentación

- Docencia impartida por:
 - Ramón Vte. Cirilo Gimeno
 - Ramon.V.Cirilo@uv.es
 - Teléfono: 96.354.35.69
 - Tutorías: Lunes de 16:00 a 19:00
Jueves, de 10:30 a 13:30
 - Instituto de Robótica. Despacho 1.1.8.

Presentación

■ Asignatura

- 18534 – Ampliación de Tecnología Web
- 3 créditos (18 horas de clase)
 - Optativos en la especialidad “Derecho y Tecnologías de la Información y la Comunicación”
- Horario:
 - Jueves, de 15:30 a 21:30 (20, 27 de mayo; 3 de junio)
- Guía docente:
 - <http://www.uv.es/mastic/descargas/guias2008/18534-ATW.pdf>
- Más información:
 - <http://pizarra.uv.es>

Presentación

Aula N-403

Mayo 2010			
jueves			
día	asignatura	hora	aula
	comunicaciones		
20 mayo	18534 Ampliación de tecnología web	15:30-21:30	N-403
27 mayo	18534 Ampliación de tecnología web	15:30-21:30	N-403
Junio 2010			
jueves			
día	asignatura	hora	aula
3 jun.	18534 Ampliación de tecnología web	15:30-21:30	N-403

Presentación

■ Objetivos

- Conocer los fundamentos de los sistemas de información y de las bases de datos relacionales y adquirir la capacidad para crear una base de datos relacional sencilla.
- Ampliar los conocimientos básicos de tecnologías Web con las nuevas tendencias que están emergiendo en este contexto y que se aplican al desarrollo de aplicaciones y a la comunicación entre individuos y grupos.
- Obtener una visión general de las herramientas que se pueden encontrar en la actualidad en el Web, conociendo sus características básicas de funcionamiento y aprendiendo a adaptarlas a las necesidades propias de cada individuo.
- Aprender a aplicar en los ámbitos de trabajo las tecnologías y los productos tecnológicos que ofrece el Web y la sociedad de la información.

Presentación

■ Temario

- **Sistemas de información y Bases de datos (9h).**
Fundamentos de los sistemas de información basados en Web
Bases de datos relacionales: qué son y cómo funcionan.
Aspectos legales relacionados con el almacenamiento de información.
- **Tecnologías y tendencias en el Web actual (3h).**
Ingeniería del Web
Aplicaciones Web
Arquitecturas Orientadas a Servicios
Web Semántica
Web 2.0
- **Herramientas basadas en tecnología Web (6h).**
Buscadores, repositorios y herramientas de búsqueda
Blogs, Podcasts, Wikis, Weblogs
Herramientas colaborativas
Gestión documental y de contenido

Presentación

■ Bibliografía

- **Bases de datos relacionales.** Matilde Celma, Juan Casamayor y Laura Mota. Universidad Politécnica de Valencia. 84-7721-456-5.
- **Web 2.0.** Antonio Fumero, Genís Roca. Fundación Orange. 2007
- **Ingeniería de la web y patrones de diseño.** M^a Paloma Díaz, Susana Montero, Ignacio Aedo. Pearson. 2005. 8420546097
- **Spinning the semantic Web: bringing the World Wide Web to its full potential.** Dieter Fensel. MIT Press. 026256212X
- **Sistemas de información gerencial: administración de la empresa digital.** Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon. Pearson. 2008. 9789702611912

Presentación

■ Volumen de trabajo

ACTIVIDAD	Horas/curso
ASISTENCIA A CLASES TEÓRICAS	10
ASISTENCIA A CLASES PRÁCTICAS	8
PREPARACIÓN DE TRABAJOS	30
ESTUDIO PREPARACIÓN CLASES	6
PREPARACIÓN PROBLEMAS	6
ESTUDIO PREPARACIÓN DE EXÁMENES	12
REALIZACIÓN DE EXÁMENES	3
ASISTENCIA A TUTORÍAS	3
ADQUISICION DE DOCUMENTACION EN EL WEB	6
TOTAL VOLUMEN DE TRABAJO	84

Presentación

- Evaluación: trabajo de los alumnos

Tema	Tarea	Valor
T1	1. Modelo E/R Biblioteca	10%
	2. Modelo E/R Sentencias	10%
	3. Implementación E/R Biblioteca	15%
T2	4. Documento ejecutivo Mashup	5%
T3	5. Blog	10%
	6. Wiki	10%
T4	Final. Portal Web para mi empresa	40%

- Asistencia a clases (prácticas) obligatoria
- Tutorías