6-07

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI

DISEÑO DE SISTEMAS DE TRABAJO COOPERATIVO (CSCW)

CÓDIGO 01555154

UNED

6-07

DISEÑO DE SISTEMAS DE TRABAJO COOPERATIVO (CSCW)

CÓDIGO 01555154

ÍNDICE

OBJETIVOS
CONTENIDOS
EQUIPO DOCENTE
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

El trabajo colaborativo asistido por ordenador (*Computer-Supported Cooperative Work* o CSCW) centra su área de estudio en las formas de cooperación más convenientes entre personas o grupos de personas que deben realizar una tarea común, e investiga el diseño, la puesta en práctica y la realización de las ayudas de los sistemas informáticos para estas formas de cooperación. Los productos que proporcionan la ayuda informática a los grupos de personas que realizan una tarea común es el Groupware. Los ejemplos de Groupware incluyen diferentes aplicaciones como el correo electrónico, los foros de debate, los trabajos de grupo, los sistemas de ayuda a la toma de decisiones o la comunicación mediante video son algunas de ellas.

En este curso se pretende:

1. Conocer los modelos y arquitecturas que soportan estos sistemas.
2. Analizar algunas de las tecnologías de Groupware más utilizadas.
3. Conocer los últimos avances en estas tecnologías, y cómo aplicarlas en el desarrollo de sistemas para trabajo en grupo.

En definitiva, se trata de acercar al alumnado a tecnologías y aplicaciones que tienen un gran protagonismo en la Informática actual. Dado el carácter aplicado de esta asignatura, la parte practica pueden servir de base para la realización del trabajo fin de carrera.

Para cursar esta asignatura, se requiere que el alumnado tenga conocimientos de programación Java, XML, arquitecturas cliente/ser-vidor y de Bases de Datos.

CONTENIDOS

TEORÍA

1. Soporte informático para trabajo colaborativo

1. Bases para el apoyo a grupos
2. Terminología
3. CSCW en la práctica. Escenarios
4. Dominio de Aplicación y sus Características
5. Interpretación de CSCW
6. Historia de sistemas CSCW

7. Groupware

1. Clasificación de los sistemas *groupware*
2. Diseño de sistemas *groupware*
3. Conceptos de colaboración síncrona y asíncrona

1. Procesos de grupo
2. Modelo de Cluster
3. Estrategias para la distribución de Unidades de Información
4. Estructuras de Interacción Asíncrona

5. Manejo de contexto compartidos
6. Arquitecturas *groupware*

PRÁCTICA

4. Aplicaciones P2P

1. El modelo P2P
2. Ejemplos
3. El proyecto JXTA
4. Herramienta BSCW

1. Características
2. Instalación
3. Uso

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	ANA Mª GARCIA SERRANO
Correo Electrónico	agarcia@lsi.uned.es
Teléfono	91398-7993
Facultad	ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

El libro *Computer-Supported cooperative work* es la documentación básica para el estudio de la asignatura.

BORGHOFF, U. M. y SCHLICHTER, JOHANN H.: *Computer-supported cooperative work,* Springer-Verlag, 2000.

El artículo siguiente se utilizará para el estudio del apartado 3.6 y se proporcionará a los alumnos en formato PDF:

ROTH, J. &UNGER, C. (2000): *An extensible classification model for distribution architectures of Synchronous groupware.*

Para la realización de la parte práctica, se proporcionará en el entorno virtual de la UNED la información y herramientas necesarias, así como los plazos de entrega.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

COLEMAN D.: *Groupware technology and applications: an overview of groupware,* Pretice Hall, 1995.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

En la prueba presencial se evaluará el grado de conocimiento adquirido por el alumnado mediante cuestiones concretas sobre los materiales del curso. La prueba constará de dos partes: (1) un test sobre los contenidos teóricos de la asignatura; y (2) un problema a desarrollar. La nota obtenida supondrá un 50% de la nota final de la asignatura.
La parte práctica se realizará en un entorno colaborativo. También habrá que realizar un proyecto práctico de programación con tecnología Java. La realización de este proyecto tiene carácter **individual** y **obligatorio**. Será calificado por el equipo docente y supondrá el 50% de la nota final de la asignatura. El tema 4 de los contenidos forma parte de la práctica de la asignatura y, por lo tanto, no se evaluará en la prueba presencial.
Para agilizar la gestión de las prácticas, es obligatorio que el alumnado *envíe lo antes posible un correo electrónico a alguno de los profesores del curso* con los siguientes datos: nombre, apellidos, centro asociado, teléfono de contacto y dirección de correo electrónico.
Es necesario tener aprobada tanto la prueba presencial como la parte práctica para que se realice el cálculo de la nota media de la asignatura.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Jueves, de 16 a 20 h.
D.ª Beatriz Barros
Tel.: 91 398 79 93 Correo electrónico: bbarros@lsi.uned.es
D.ª Teresa Sastre
Tel.: 91 398 82 17 Correo electrónico: tsastre@lsi.uned.es Dirección *web* de la asignatura: http://www.lsi.uned.es/tcolab

---

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.