

14-15

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



PROCESADORES DEL LENGUAJE

CÓDIGO 01555012

UNED

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

- Comprender cada parte del proceso de compilación y las diferentes formas de abordarlo, según las características del problema y el tipo de solución requerida.
- Estudiar la importancia del análisis sintáctico en el proceso de compilación y reconocer y saber aplicar cada tipo de gramática con el analizador sintáctico más adecuado.
- Relacionar el análisis sintáctico con el semántico, y para ello, estudiar la extensión de las representaciones sintácticas para incorporar atributos que permiten la incorporación de información semántica
- Relacionar las representaciones intermedias resultantes del análisis sintáctico y semántico con la gestión de memoria y todos los problemas derivados de la generación de código de un programa.
- Saber utilizar herramientas representativas para la producción de un procesador de lenguaje.
- Desarrollar una actitud crítica ante los lenguajes de programación y los problemas relacionados con su implementación, así como la mejor manera de aprovechar su funcionalidad.

CONTENIDOS

PROCESADORES DE LENGUAJES I (Primer cuatrimestre)

Tema 1. Introducción

Tema 2. Análisis léxico

Tema 3. Análisis sintáctico

PROCESADORES DE LENGUAJES II (Segundo cuatrimestre)

Tema 4. Análisis semántico

Tema 5. Ambientes de ejecución

Tema 6. Generación de código

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

ANSELMO PEÑAS PADILLA
anselmo@lsi.uned.es
91398-7750
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

ALVARO RODRIGO YUSTE
alvarory@lsi.uned.es
91398-9693
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

LAURA PLAZA MORALES
lplaza@lsi.uned.es
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9789706862990

Título:CONSTRUCCIÓN DE COMPILADORES: PRINCIPIOS Y PRÁCTICA

Autor/es:Louden, Kenneth C. ;

Editorial:THOMSON PARANINFO,S.A.

Construcción de compiladores: principios y práctica

Kenneth C. Loudon

International Thomson Editores, 2004

ISBN 970-686-299-4

El primer parcial se corresponde con los temas 1,2,3,4 y 5 del libro

El segundo parcial se corresponde con los temas 6, 7 y 8 del libro

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9789684443334

Título:COMPILADORES: PRINCIPIOS, TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS (1ª)

Autor/es:Sethi, Ravi ; Aho, Alfred V. ; Ullman, Jeffrey ;

Editorial:PEARSON ADDISON-WESLEY

Compiladores: Principios, técnicas y herramientas

Aho, Sethi, Ullman

Addison-Wesley Iberoamericana, 1990

Diseño de compiladores

Garrido, Iñesta, Moreno, Pérez

Publicaciones Universidad de Alicante 2002

SISTEMA DE EVALUACIÓN

La asignatura consta de parte teórica y parte práctica. Ambas partes deben aprobarse a lo largo del curso. La nota final se calcula ponderando un 70% para la parte teórica y un 30% para la parte práctica.

Parte teórica

La parte teórica está compuesta por un único examen. Cada examen constará de preguntas, ejercicios y problemas, relativos al temario de la asignatura y a la práctica.

Parte práctica

La parte práctica consiste en el diseño y la implementación de un compilador para un lenguaje sencillo. Es imprescindible tener aprobada la parte práctica para aprobar la asignatura. La práctica debe estar aprobada con anterioridad a la finalización del plan de extinción. Para aprobar la parte práctica es necesario:

1. Haber superado previamente las sesiones de control obligatorias organizadas por los centros asociados.
2. Haber superado la corrección del equipo docente de la parte práctica.
3. Superar el test de la práctica asociado al examen.

La práctica se realiza de forma **individual**. Se utilizarán programas de detección de copias en el código fuente y, en caso de ser detectada, la práctica se considerará NO APTA.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Horario de atención telefónica: Jueves, de 15 a 19 h.

Teléfonos: 91 398 7750 / 8919 / 9693

Correo electrónico: procleng@lsi.uned.es

Página Web de la asignatura: <http://www.lsi.uned.es/procleng>

NO HABRÁ ENTORNO VIRTUAL

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.