213 RERIE e COMPLIAZIONE SEPAPATA

PADADIGHA PROCEDUPAZE

J: -> A; -> Juraione o procedure con aleside reto

'ATTOUNITES ESCISAEDO N GRIND ON IND IND STOWNER (=

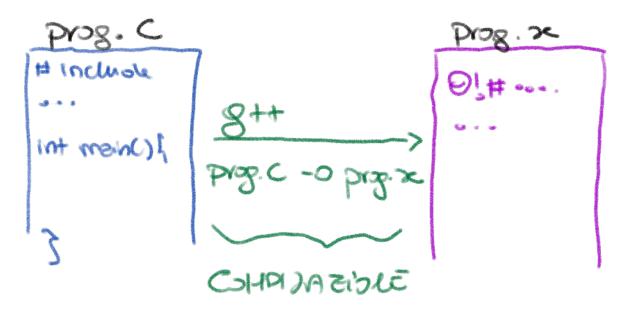
diBRERIA: collezione oli Fuzzioni / Procedure

tipicemente accomunete onlle tipologia ali

CSU, CG - SU SÃ me obiz Spots-el-arry STATISTYSV elimi ne_el-avey cmillsom milima govt- zwzy me olizme o... LIBRERIA "HAURSDA ARDAY" LIBRERIA "STATISTICHE"

? Possismo everve delle lostré diBrêne?

COUPIDAZIOLE: "digging 2 bit"



COMPINATIONE: LOW & UN PROCESSO MONSLITICO

- . PARSING: executione controllo sintatico + dietline preproc (#)
- COHPINATIONE: CVETTIONE RECOND DE ATTIVATIONE per Comi Funtione | Procedura DEFINITA vel file
- · LIUKING: Creverone programme exeguible [con HAW]

PARSING:

include < creeks : copie il contenuto del file creeks.h (che si trove in une position note el compileton)

Crretto h 3 contiere le DicHiADABiori delle fuvroioni delle librerie Crreth

· Controllo sintellico: Verifice che il codice nel fili non presenti enovi (costrubli & lingueggio CH)

A seguito del PARSING:

- DICHIADAZIONI funzioni librerie opiste rel gile
- £ VELTUAN COSTAUTI (#dgline) sostituite
- CODICE CENTIFICATO SILTATTICAMENTE CORNETTO => TRADUTTONE PUE TRADURNE

COMPNAZIOLE:

· Per ocui Furtice=/Procedura Definita les File viere cresto (e scritto sul gile di output) il corrispondente record di Attivazione

flost media (flost v[], int olim) |

flost accor =0;

for (

return accor/olim; 7,

flost accor;

glost v[]

int olim;

glost accor;

2 INKING: "mette insieme tutto" ~ GELERA PROGRAMO XSEGUIBILE.

PROGRAHUA JESEGUIBIJE: " Main()

Il diviser veccognie i record di Attivatione di Tutte Le Fuerioni effettivemente usote del progremme e di coria rel fili di outrut (. se)

ATTIVAZIONE FUNCTIONI DEFINITE IN, rel nostro exemplo, prog. C

ne cord di attivazione delle Funzioni di, rel nostro esempio, cimeth usate del programma

-> progremme eseguibile.

COHE CREATE WA "LOSTDA" DIBRERIA

diBRERIA

libre viz - h

- # include of tube le liberte Che servono elle cosno lib.
- "movi" tipi di deto letili
- a dichievezzone delle FULTATUI / PUDCEDUNE delle MOSTDA DIBNENIA

Libreriz. C

- inities con

 # include "lubrevie In"

 (expisionable Dichiappende e

 2ltro)
- · tutte le DEFILLEIDURE
 FULCABLI/PROCEDURE
 Che abbieno DICHIARATO M
 Ubrenz. h.

"COMPLIAZIONE" DIBRERIA



/ .) Une LIBRERIA LOW É UN PROGRAHUA DESEGUIBITE

HANCA IL HAN

=> LOW BOBBIAND FARE DIWKING me solo Offeren i RECORD de ATTIVAZION delle funzion./procedure de librore

3++ -c libreria. C -> libreria. O COMOILA

estensione standard "OBSECT FIXE"

contiene i record el 26th 100thone was non & eseguibile.

HETTERE WSIENE

> Libreviz OL' sisteme: posizione prog. C -h e - 0 NOTA al Compilatore # include < cometh> " libreriz Now ou sisteme: # include "libreriz.h" & oh: dobbismo dure noi do le SI trava (DEFAU) TI : Stelle certalle of prog. c) libraria on adobbieno generalo noi (vesti slide price de nk) give obsetto librens.o - 9tr prog-0 libreris-0 -0 prog.x [cmet h. o] ~ emends "ohi sisteme" as pense linker in out-in.

diBRERIE HUATIONE

Se un programme use gunzioni de più librerie "custom"

3++ -c lib1.C prog. C 8++ -c lib2.c # include cometh> gtt - c libN.c # include "lib1.h" # include "libl.h" gH - c prog. c # include "libN-h" 9++ prog. 0 lib1.0 lib20 ... libN-0

- o prog. x

NOTE FLAZI:

· Une librarie, A MELO CHE LOU LA MODIFICHIATE) non
ve vicompilete trette le volte: polete copière il . 0/0h
obvettemente abre serve, or Brinire il PATH al Compilatore.

• Il esdice OGGETTO, OWERS quello che DESCRIVE i record di strivettore, contenuto nei file • o DIRENDE DAZJA "HACCHINA" BU cui e stato compilato =) SE SPOSTOTE ZIBRENIA de JAB 2 VOSTO Pe no ricompilate