

Korte handleiding POSTDUMP

Het programma "postdump.exe" is onderdeel van de RWS C-regelaar en wordt gebruikt om een dump van een RWS C-regeling te voorzien van functionele namen.

De executable "postdump.exe" dient in een directory te staan waarnaar een "path" openstaat.

Het programma wordt opgestart met het commando

"postdump" of met

"postdump <filenaam dumpfile> <filenaam output>".

Indien geen filenamen worden opgegeven gebruikt het programma voor de dumpfile CRF.DMP en voor de output DUMP.OUT.

Zowel de dumpfile als de file CRAPDEF.H van het betreffende kruispunt moeten in de huidige werkdirectory aanwezig zijn.

Indien er reeds een file bestaat met de output filenaam dan vraagt het programma of deze file overschreven mag worden. Het programma wordt gestopt als de gebruiker ontkennend antwoordt.

Het programma vraagt de gebruiker vervolgens om de naam van het kruispunt op te geven. Deze naam wordt in de uitvoer vermeldt teneinde identificatie mogelijk te maken.

Indien geen naam wordt opgegeven gebruikt het programma als naam "ONBEKEND".

De eerste 60000 karakters van een dumpfile worden verwerkt.

De volgende controles worden uitgevoerd:

- aanwezigheid dumpfile
- aanwezigheid file CRAPDEF.H
- controle inhoud file CRAPDEF.H op:
 - . aanwezigheid defines voor NUMBK, NUMSG en NUMOV
 - . waarde NUMBK kleiner of gelijk aan 10
 - . waarde NUMSG kleiner of gelijk aan 64
 - . waarde overige NUM?? kleiner of gelijk aan NUMOV
 - . dubbele definitie symbool met verschillende waarden
 - . meermaals voorkomen gereserveerde woorden binnen commentaar
 - . aanwezigheid gereserveerd woord horende bij NUM?? indien NUM?? voorkomt
 - . waarden symbolen per categorie kleiner dan NUM?? van die categorie
 - . expressie bevat -, * of / teken
- definitie van symbolen in CRAPDEF.H die voorkomen in de dumpfile
- regel in dumpfile langer dan 80 karakters
- voorkomen in de dumpfile van de volgende kopjes:
 - . ALGEMEEN
 - . EINDE DUMP
 - . EXTRA PARAMETERS
 - . HULPFUNCTIES
 - . KLOKKEN
 - . SCHAKELAARS
 - . TIJDEN
- controle op informatie van meerdere dumps in de dumpfile

Indien één of meer van bovenstaande controles niet met goed resultaat worden afgesloten stopt het programma met een foutmelding. De foutmelding geeft in dit geval aan welke controle niet goed is verlopen.

Indien NUM?? niet gedefinieerd is wordt NUM?? gelijk gemaakt aan NUMOV.

Indeling crapdef.h

Teneinde een zo duidelijk mogelijke uitvoer te krijgen verdient het aanbeveling om in de crapdef.h alle categorieën variabelen te scheiden.

De start van elke categorie wordt aangegeven door een gereserveerd woord in een commentaarregel. De gereserveerde woorden zijn:

- blokken
- signaalgroepen
- detectoren
- tijden
- hulpfuncties
- klokken
- schakelaars
- tellers
- extra parameters

Iedere categorie wordt afgesloten door symbolen die de grootte van de categorie aangeven. Deze zijn:

- NUMBK
- NUMSG
- NUMD
- NUMT
- NUMHF
- NUMKL
- NUMSCH
- NUMTL
- NUMEP

Wanneer een categorie niet gebruikt wordt hoeft deze niet te worden opgenomen.

Commentaar mag zowel volgens ANSI C met /* en */ als volgens C++ met // worden aangegeven.

Preprocessor commando's

De volgende preprocessor-commando's mogen worden gebruikt:

- #ifdef
- #ifndef
- #else
- #endif
- #define

In #define-statements mogen symbolen gebruikt worden die door andere #define-statements zijn gedefinieerd.

De enige toegestane expressie met symbolen is daarbij het optellen.

Inlichtingen:

POSTDUMP.EXE is eigendom van:

**RIJKSWATERSTAAT
Adviesdienst Verkeer en Vervoer**

Het beheer en onderhoud wordt verzorgd door:

**Goudappel Coffeng, Adviseurs verkeer en vervoer
Postbus 161
7400 AD Deventer
tel.: 0570-666222
fax: 0570-666888**