Maîtrise informatique 1999-2000 — Bordeaux I

TFP

TD 5 - C

Encore plus d'exceptions en C

1. Le module `exception` proposé à l'occasion de la fiche 4 ne permet pas de déterminer l'exception levée lors d'un appel

   ```
   HANDLE(any,f(...));
   ```

   Cela serait utile pour effectuer un traitement différencié incluant par exemple la "relance" de l'exception reçue. Voici un exemple possible:

   ```
   void
   f(int i)
   {
     HANDLE_ANY(f3(i))
     ON_NO_EXCEPTION
       fprintf(stderr,"passage normal de f3 vers f2\n");
     ON_EXCEPTION(e1)
       {
          fprintf(stderr,"exception e1 relancee par f2 \n");
          RERAISE_IT;
       }
     ON_EXCEPTION(e2)
       fprintf(stderr,"exception e2 recuperee par f2 \n");
     ON_ANY_OTHER
       RERAISE_IT ;
   }
   ```

   Quelles sont donc les modifications à apporter au module ?