

Sommaire :

Avant-propos

Introduction aux objectifs pédagogiques et à l'organisation du livre.

1. Introduction

Présentation du langage C, de l'environnement de développement (ex. GCC, make, éditeur), et des méthodes générales.

2. Les déclarations

Types, variables, constantes, déclarations de fonctions et portée des identificateurs.

3. Les expressions

Opérateurs, priorité, conversions de types et expressions C courantes.

4. Les instructions

Contrôles de flux (`if`, `for`, `while`, etc.), blocs et bonnes pratiques de structuration du code.

5. The C Preprocessor

Préprocesseur C (`#include`, `#define`, macros) et utilisation avancée des directives.

6. The standard library

Présentation des principales fonctions définies par la norme ISO C — entrées/sorties, chaînes, mathématiques, gestion mémoire...

7. The posix application programming interface

API POSIX (norme ISO/IEC 9945-1) — fonctions systèmes pour fichiers, processus, signaux, etc., illustrées par des exemples.

8. : modular decomposition of programs

Organisation de grands programmes, conception modulaire, fichiers en-têtes, projets multi-fichiers.

A.Glossary of standard functions

Mémento des fonctions standard (rappel des prototypes utiles).

codes ASCII (référence rapide).

Index des programmes (exemples utilisés dans le livre).

Index général