Mindluster Platform

About the course aux systÃ¨mes numÃ©riques

Course Presenter : Mohamed Chiny

aux systÃ¨mes numÃ©riques, Dans ce cours Ã ninguÃ© aux systÃ¨mes numÃ©riques, vous serez initiÃ© aux bases fondamentales qui rÃ©gissent le fonctionnement des technologies numÃ©riques modernes. Vous apprendrez Ã comprendre et manipuler les systÃ¨mes de numÃ©ration (binaire, dÃ©cimal, hexadÃ©cimal), Ã effectuer des conversions entre ces systÃ¨mes, et Ã rÃ©aliser des opÃ©rations arithmÃ©tiques en base 2. Le cours abordera aussi les codes numÃ©riques, la dÃ©tection et correction dâ€™erreurs, et lâ€™utilisation des portes logiques (AND, OR, NOT, XOR). Ã€ travers des exemples concrets et des exercices pratiques, vous verrez comment concevoir des circuits logiques simples et analyser leur comportement. Ce cours est idÃ©al pour les dÃ©butants souhaitant dÃ©velopper une base solide en logique numÃ©rique, en Ã©lectronique digitale ou en algorithmique appliquÃ©e. En commenÃ§ant ce cours Ã ninguÃ©, vous poserez les bases nÃ©cessaires Ã la comprÃ©hension des systÃ¨mes informatiques et Ã©lectroniques du monde moderne. Mohamed Chiny

Computer Science Category's Courses

Course Lesson(11)

Lesson 1 : **SysteÌ€mes numeÌriques DÃ©cimal binaire octal et hexadÃ©cimal**

Lesson 2 : **Conversion du binaire de l octal et de l hexadÃ©cimal vers le dÃ©cimal**

Lesson 3 : **Conversion d un nombre dÃ©cimal en binaire base 10 vers base 2**

Lesson 4 : **Conversion binaire octal hexadÃ©cimal et dÃ©cimal octal hexadÃ©cimal**

Lesson 5 : **Addition de nombres binaires naturels Addition en base 2**

Lesson 6 : **Nombres binaires signeÌs complÃ©ment Ã 2 des nombres nÃ©gatifs**

Lesson 7 : **Soustraction binaire Addition de nombres binaires signÃ©s**

Lesson 8 : **Conversion de nombres rÃ©els du dÃ©cimal en binaire et inversement**

Lesson 9 : **Norme IEEE 754 Nombres binaires Ã virgule flottante**

Lesson 10 : **Code ASCII American Standard Code for Information Interchange**

Lesson 11 : **Code BCD Binary Coded Decimal**

Related courses

Linear Algebra for Computer Scientists

Insertion Sort

Bubble Sort

GCSE Computer Science

Random Access Memory

Binary Trees



for Business Contact
business@mindluster.com