Mindluster Platform

About the course La logique boolÃ©enne

Course Presenter : Mohamed Chiny

La logique boolÃ©enne, est un cours fondamental pour comprendre le fonctionnement des systÃ¨mes logiques dans les domaines de lâ€™informatique, de lâ€™Ã©lectronique et des mathÃ©matiques. Dans ce cours, nous apprendrons Ã ninguÃ© La logique boolÃ©enne en explorant ses concepts de base comme les opÃ©rations ET (AND), OU (OR), NON (NOT), ainsi que les notions de vrai (true) et faux (false). Le cours vous guidera pas Ã pas dans la crÃ©ation de tables de vÃ©ritÃ©, la simplification dâ€™expressions logiques, et la comprÃ©hension des portes logiques utilisÃ©es dans les circuits Ã©lectroniques. Ã€ travers des exemples pratiques, vous verrez comment appliquer la logique boolÃ©enne Ã la programmation, Ã la prise de dÃ©cision automatisÃ©e, et Ã la conception de circuits numÃ©riques. Que vous soyez Ã©tudiant, dÃ©veloppeur ou passionnÃ© de logique, ce cours vous permettra de commencer ninguÃ© Ã La logique boolÃ©enne avec clartÃ©, mÃ©thode et confiance. Mohamed Chiny

Computer Science Category's Courses

Course Lesson(14)

Lesson 1 : **Logique boolÃ©enne AlgÃ¨bre de Boole Introduction**

Lesson 2 : **Les portes logiques NOT OR NOR AND NAND XOR et XNOR**

Lesson 3 : **ThÃ©orÃ¨mes de Boole et lois de De Morgan AlgÃ¨bre de Boole**

Lesson 4 : **Table de vÃ©ritÃ© d un circuit logique Logique boolÃ©enne**

Lesson 5 : **Exprimer une fonction logique Ã partir d une table de vÃ©ritÃ©**

Lesson 6 : **Tableau de Karnaugh Code de Gray rÃ©flÃ©chi**

Lesson 7 : **Exprimer une fonction logique Ã l aide du tableau de Karnaugh**

Lesson 8 : **Demi additionneur et additionneur complet**

Lesson 9 : **Le Codeur Encodeur Logique combinatoire**

Lesson 10 : **Le dÃ©codeur Logique combinatoire**

Lesson 11 : **Le transcodeur Logique combinatoire**

Lesson 12 : **Le multiplexeur MUX**

Lesson 13 : **Le DÃ©multiplexeur DEMUX Logique combinatoire**

Lesson 14 : **Comparateur binaire Logique combinatoire**

Related courses

Linear Algebra for Computer Scientists

Insertion Sort

Bubble Sort



for Business Contact
business@mindluster.com