

C# -ohjelmointi

Kurssin ohjelmointikielelä on C#.

Kurssi on jaettu 13 lukuun, joissa on teorian materiaalin lisäksi 38kpl ohjelmointitehtäviä ja 50kpl monivalintatehtäviä.

Kurssin sisällysluettelo:

1 Johdanto Yleistä ohjelmoinnista C# .NET Kurssin sisältö Ohjeita opiskeluun	2 Ohjelman perusrakenne C#-ohjelman perusrakenne Avainsanat Tunnisteet Nimiavaruudet Kommentit Muuttujat Lauseet ja lausekkeet Console	3 Tietotyypit Tietotyypit
4 Operaattorit Yleiset Matemaattiset operaattorit Vertailuoperaattorit	5 Valintalauseet if ja if-else ?: -operaattori switch	6 Toistolauseet for foreach while do while Hyppylauseet break ja continue
7 Poikkeukset Poikkeukset	8 Taulukot Taulukot Moniulotteiset taulukot Taulukko taulukoita Taulukoiden käsittelyä	9 Olio-ohjelmoinnin perusteet Suojausmääreet Luokat Kentät Ominaisuudet Metodit, kuormittaminen Muodostimet
10 Olio-ohjelmointiin jatkoa Staattiset luokat ja jäsenet Vakiot Hajotin Indeksarit Struct	11 Monimuotoisuus olio-ohjelmoinnissa Periytyminen virtual abstract Liittymät	12 Merkkijonojen käsittely Muokkaaminen StringBuilder
13 Tiedostojen käsittely StreamReader StreamWriter		