

## C# -ohjelmointi

Kurssin ohjelmointikielelä on C#.

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

Kurssin sisällysluettelo:

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