

Klass: PROG14

Kurs C# fortsättning

15 YH-poäng

Innehållsförteckning

Kursens upplägg	1
Lärare	1
Examination.....	1
Kurslitteratur	2
Lektion 1 – Introduktion 2015-12-07	2
Lektion 2 – Mer om användargränssnitt 2015-12-08	2
Lektion 3 – Databinding 2015-12-09	2
Lektion 4 – Laboration 2, 2015-12-10 (OBS! 9.00-12.00)	2
Lektion 5 – Mallar och Stilar 2015-12-14.....	2
Lektion 6 – Blend 2015-12-15	2

Kursens upplägg

Under kursens gång kommer vi ha 5 teoretiska lektioner med praktiska övningar och demonstrationer.

Grupparbeten är inplanerade under två labbtillfällen á 3 timmar där man arbetar med ett antal uppgifter som måste lämnas in och redovisas muntligen på schemalagd tid.

OBS! Grupper får vara mellan 2 och 3 studenter, men det är helt okej att arbeta enskilt.

Eventuella kompletteringar ska åtgärdas och redovisas senast den 15 december 2015.

Lärare

Mahmud Al Hakim, mahmud@webacademy.se, 076-165 98 79

Examination

1. Inlämningsuppgift 1 redovisas muntligen den 2015-12-09
Grupper (max 3 studenter).
2. Inlämningsuppgift 2 redovisas muntligen den 2015-12-14
OBS! Inlämningsuppgift 2 innehåller en VG-del som måste redovisas under schemalagd tid samt även lämnas in via e-post till läraren senast den 18 december 2015 för att få VG i kursen.
3. En praktisk tentamen på studenterna egna datorer den 18 december 2015 kl. 9.00–12.00.
Grupparbete tillåts inte.
Svar lämnas in till läraren via e-post senast den 18 december kl. 12.00 (Viktig deadline).
4. Alla inlämningar bedöms av läraren personligen.
5. Om man misslyckas vid något/några examinationsmoment då hänvisas studenten till nästa inplanerade provtillfälle.

Kurslitteratur

Obligatorisk litteratur

Läraren egna PowerPoints (finns att ladda ner elektroniskt).

Referenslitteratur:

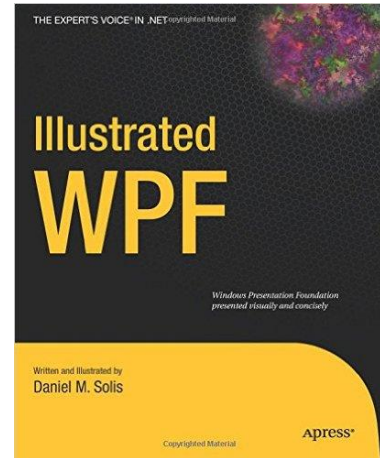
Illustrated WPF av Daniel Solis ISBN: 9781430219101

Rekommenderad litteratur

Introduction to WPF (Visual Studio 2015) på MSDN

[https://msdn.microsoft.com/en-us/library/mt149842\(v=vs.110\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/mt149842(v=vs.110).aspx)

<http://www.wpf-tutorial.com>



Lektion 1 – Introduktion 2015-12-07

Introduktion till WPF

Användargränssnitt (UI) via XAML, Grunderna

Enkla kontroller

Introduktion till grafik och layout

Media, bilder, ljud och video

Praktiska övningar (viss handledning)

Lektion 2 – Mer om användargränssnitt 2015-12-08

XAML Fortsättning

Layouter och paneler

Mer om kontroller

Laboration 1 - Arbeta med uppgift 1 (Grupparbete)

Lektion 3 – Databindning 2015-12-09

Introduktion till Databindning (Data Binding)

Element Binding

Data Context

Object Binding

INPC

ObservableCollection

Uppgift 1 redovisas muntligt under lektionen

Lektion 4 – Laboration 2, 2015-12-10 (OBS! 9.00-12.00)

Arbeta med uppgift 2 (grupparbete)

Lektion 5 – Mallar och Stilar 2015-12-14

Avancerade kontroller

Dokumentmallar (Template)

Resource Dictionary

Stilmallar (Style)

Uppgift 2 redovisas muntligt

Lektion 6 – Blend 2015-12-15

Introduktion till Blend

Animeringar

Eventuella kompletteringar redovisas muntligt