1A

**28082017**

Hej med jer. Velkommen til programmering

Vi har installeret Visual Studio 2017 enterprise udgave (gerne fra Dreamspark)

Vi har prøvet et par små programmer i Console mode C#

Skriv ”Hello World” - Console.WriteLine(”Hello World”)

Hent et navn ind i en variabel af typen string – navn=Console.ReadLine()

Hent alderen ind i en variabel af typen int – alder = Convert.ToInt16(Console.ReadLine())

Lav lidt sjov med alderen her bruges if-else til at styre programmet

Fremstil et tilfældigt tal (Random) mellem 1 og 100

Gæt tallet, lad computeren svare om du er for høj eller for lav

Når du gætter tallet skal computeren fortælle hvor mange forsøg du har brugt.

Fremstil et lille program der kan udskrive en tabel, her bruges en for loop, hvis programmet skal

Kunne starte forfra skal der bruges et udvendigt loop, her kan med fordel bruges et while loop.

**04092017**

Vi startede med små windpws applications.

Flyt en text fra en textbox til en anden ved tryk på en knap

Hent navn og alder, beregn et eller andet på alderen

1A\_win\_listbox\_combobox

Vi brugte en listbox og en combobox, flyttede text fra en textbox til listbox ved hjælp af et tryk på en knap.

Herefter trykkede vi på et navn i listboxen og kopierede det derved til comboboxen, fra comboboxe kunne vi flytte en text til textboxen igen ved at trykke på texten i comboboxen

Til sidst skrev vi navne til en fil, når programmet starter igen læses filen og navnene bliver skrevet til listboxen.

11092017

Repeter sidste program og skriver kommentarer

1a\_win\_file\_database

Vi så på program hvor vi igen gemmer data i en fil, men denne gang skulle vi kunne slette og ændre i de data vi gemmer, desuden bliver data gemt i linier, hvor data separeres med et komma, når de læses skal vi så finde det enkelte element ved hjælp af Split, denne kommando deler data ind i et array, hvorefter vi kan finde det enkelte element.

18092017

Programmet fra sidst, file databasen blev gennemgået linie for linie

Array og Split funktionen er nye i dette program.

Prøv selv at fremstille et program der kaster 6 terninger

Ekstra opgave

Angiv et bestemt mynster af de seks terninger, få programmet til at køre af sig selv, tæl hvor mange forsøg programmet skal køre før det rammer den hemmelige kombination

19092017

Arbejdede i consolemode, fremstillede 2 programmer et der genererer matematiske opgaver af forskellig sværhedsgrad, det andet gæt et tal i en ny version, computeren gætter

Til sidst så vi på diverse objekter til windows programmering

26092017

Win hent bynavn ud fra postnummeret

Senere prøvede vi at få styr på verdens lufthavne

02102017

Kryds og bolle

Lix beregner

Næste gang

Tæl vokaler

* **55 >** Meget svær, faglitteratur på akademisk niveau, lovtekster.
* **45 - 54** Svær, saglige bøger, populærvidenskabelige værker, akademiske udgivelser.
* **35 - 44** Middel, dagblade og tidsskrifter.
* **25 - 34** Let for øvede læsere, ugebladslitteratur og let skønlitteratur for voksne
* **24 <** Let tekst for alle læsere, børnelitteratur

**LIX FORMEL**

**LIX** = (antal ord/antal punktummer) + (lange ord \* 100/antal ord)
(lange ord er 7 bogstaver eller mere)

09102017

Fremstil et program der checker et cpr nummer

Fremstil et program der viser de første 25 primtal

Evt senere

Fibonacci

towers

**Objekter og externe funktioner vi har brugt**

Write();

WriteLine();

Read();

 ReadLine();

Randomize();

Convert.ToInt16();

**Kommandoer vi har brugt**

if, if\_else

while

for(;;)