CodeCademy Courses:

**Learn how to code – 100%**

*Basic of programming 1*

“ What is programming “ en dybdegående artikel omkring Coding

” Variables ” Lære det basale omrking Variabler

” Variables Quiz ” En quiz der tester din viden omkring forrige opgave omkring variabler

” Data Types ” Lære det basale omrking floats, strings, numbers osv

” Data types Quiz “ En quiz der tester din viden omkring forrige opgave omkring data types

” Operators ” lære det basale omkring operators såsom !, !=, +, - osv

” Operators Quiz” en quiz der tester din viden omkring forrige opgave omkring operators

*Basic of programming 2*

“ Functions “ En opgave der handler om funktioner hvordan de bliver opbygget og hvad de bruges til

” Funtions quiz ” en quiz der tester din viden omkring forrige opgave omkring funktioner

” Control Flow ” Der lære en omkring hvad for en ” order ” code sker i, fx ”hvis X sker, gør Y eller hvis Y sker gør X” Eller omkring loops ”Gør Z så mange gange eller gør det til noget andet sker”

” Control flow quiz” en quiz der tester din viden omkring forrige opgave omkring Control flow

*Basic of programming 3*

” Lists ” en opgave der lære dig at bruge liste og sætte dem op med Control Flow

”Lists quiz” en quiz der tester din viden omkring forrige opgave omkring Lists

”Loops” en opgaver der lære dig at bruge loops

”Loops quiz” en quiz der tester din viden omkring forrige opgave omkring Loops

**Learn CSS – 100%**

*Selectors and Visual Rules*

“CSS Setup and Selectors”

“Css Visual Rules”

“Healthy Recipes”

“Olivia Woodruff Portfolio”

“CSS setup and selectors”

“CSS Visual Rules”

*The Box Model*

“The box model”

“Changing the box model”

“The box model: Davies Burgers”

“Box model Quiz”

“The box model in DevTools”

“The box model in Devtools”

*Display and positioning*

“CSS Display and positioning”

“Broadway”

“CSS Display and positioning “

*Colors*

**Introduction to HTML – 100%**

**Learn C++ – 61%**

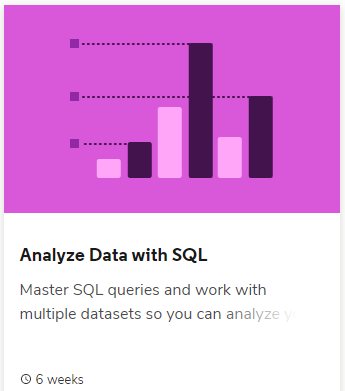
**Building interactive JavaScript websites – 50%**

**Learn SQL –100%**

*Samt freeroam project omkring aggregates   
Skal øve mig på at ”joine tables” sammen, samt ORDER BY og GROUP BY. Og hvornår man bruger WHERE og HAVING.*

*Skal også øve primary key og foreign key*

*Udvidet kursus til SQL, beregnet tid er på 6 uger, kurset giver en detaljeret gennemgang af SQL, derudover prøver man at arbejde med enorme stykker data og tables.*



*Skal stadig have øvet mig på ”joine især cross join, HAVING/WHERE, aggregere” ellers skal jeg bare have gang i et freeroam project hvor jeg kommer igennem det hele.*

*Bedre forståelse af en ” Relational Database” og RDBMS ” Relational Database Management System”*

*Freeroam project der indebærer: table ”accounts” så som, “ID, date, Player name, IP osv osv osv” øve ”insert into”*

*Kommer igennem alle ”project challenges” med en ”somewhat” god forståelse af hvad jeg skal gøre og hvordan de forskellige opgaver kan løses uden alt for meget hjælp fra min bedste ven google.*

*Freeroam project :*

***SELECT DISTINCT year from population\_years;***

***SELECT \* FROM population\_years***

***WHERE year = 2010***

***ORDER BY population ASC***

***LIMIT 10;***

***SELECT DISTINCT country FROM population\_years***

***WHERE year = 2010***

***AND population > 100;***

***SELECT DISTINCT country FROM population\_years***

***WHERE country like "%islands%";***

***SELECT year, population FROM population\_years***

***WHERE country = 'Indonesia'***

***AND year = 2000***

***OR country = 'Indonesia'***

***AND year = 2010;***

Er begyndt på det fulde forfra, eftersom sidst jeg var i gang med det var for over et år siden

Python 3 kursus:

1: Syntax - Check

2: Functions - Check

3: Control flow - Check

4: Lists - Doing

5: Loops

6: Strings

7: modules

8: Dictionaries

9: Files

10: Classes

11: Function arguments

Imens jeg laver Python, spurgte jeg ”den anden Thomas” om nogen opgaver til SQL da jeg ikke rigtigt har lavet nogen ”free roam projects” med SQL så det er jeg også i gang med da det bliver lidt langt trækkende at sidde udelukkende med Python, det han gav mig er :

SQL Kursus

Select-opgaver

1: Endnu en spændende dag på kontoret. Netværket drillede og de første fire brugere havde glemt deres brugernavn og password. Pludselig ringede telefonen – det var salgschefen. Han ville gerne have en komplet liste over alle firmaets kunder med alle informationer. Firmaet havde lige installeret en MS SQL Server og alle nødvendige data lå i Northwind-databasen i tabellen Customers. ”Ingen problem” tænkte du, startede SSMSE og lavede forespørgslen til ham.

- DONE

2: Salgschefen blev meget imponeret over hvor hurtigt han fik sin liste. Glad for at kunne hjælpe gik du tilbage til din pind og startede browseren. Netop da billedet var ved at dukke frem ringede telefonen igen. Salgschefen var glad for listen, men der var godt nok mange informationer. Han ville egentlig gerne nøjes med Kundens navn, kontaktperson, Postnr, by og land. ”Folk som ikke ved hvad de vil have…” tænkte du for dig selv og gik i gang. Kort efter havde du afleveret listen og kunne gå tilbage til din plads.

-DONE

3: Du havde lige fået hentet en ny kop kaffe da der kom en mail fra Salgschefen. Han havde svært ved at overskue listen med alle de kunder. Han skulle i gang med at lave en kampagne rettet mod kunderne i USA og ville gerne have listen rettet så det kun var disse der fremgik. ”Så sæt en streg ved de kunder der hører hjemme i USA” tænkte du, men da salgschefen spillede whist med direktøren var det smartest at parere ordre. Du sukkede dybt og gik i gang. Det måtte være noget med where.

-Igang

4: Madpakken var OK, men konen måtte snart lære at rigtige mænd hellere vil have kød end salat. Du nåede lige at få læst de mails der var ankommet i frokostpausen da salgschefen ringede igen. Når der nu skulle laves kampagne i USA kunne man ligeså godt tage Mexico med. ”Ja men det kan der da være noget om…” sukkede du og gik i gang.

5: Næppe var denne liste afleveret før salgschefen ringede igen. Han kunne godt tænke sig at kunderne var sorteret alfabetisk og så var det i øvrigt nok med USA – kunderne i Mexico købte alligevel ikke rigtig noget. ”Ja hvorfor ikke…” tænkte du. Overvejede et kort øjeblik hvordan dette skulle gøres. Fandt Help og kiggede under sort og order by for at få en god idé. Mon han vil have dem ordnet fra A-Z eller omvendt?

6: salgschefen var lykkelig, men ringede en halv time efter og sagde at han gerne ville have en liste over eksisterende ordrer. De lå i en anden tabel som vistnok hed noget med ordrer. ”Tak for din store hjælp og præcise ønsker…” tænkte du og gik i gang.

7: Kort efter afleveringen ringede salgschefen igen. Listen var OK, men han havde ikke noget at bruge Product ID til, Order ID skulle hedde Ordre Nummer og han ville gerne have en beregning af ordrestørrelsen altså antal gange pris, men sådan at han både kunne se antal, pris og ordrestørrelse. Endelig klar besked – tænkte du lavede den ønskede liste, viste den og gik hjem.