**Design – Decisions and leadership**

**Leadership basics**

**The leader’s job:**

* To solve conflicts
* Delegate tasks
* Motivere
* Forme adfærd

En dygtig leder:

* Følge engageret med i medarbejdernes arbejde, bakke op om
* Vision
* Stærke kommunikativ kompetence – at formidle og være præcis
* Beslutninger
* Tillid
* Håndteres pres
* God til tage imod feedback
* Værdier
* Feedback
* Tid på sine ansatte – så de tager mere ansatte
* Viser retning
* Skabe en fælles vision
* Social intelligens
* Konfliktløsning – to elementer: en mægler imellem to parter, men også områder hvor der ikke kan lade sig gøre, og her er der brug for en vis brutalitet til at træffe en beslutning. To varianter – fred eller en bestemt retning
* Være rummelig, lyttende og kommunikere således ift. En vis grænse af hvad man må – tage konsekvensen af den grænse som overskrides
* Finde det rigtige team
* Klar vision
* Eksekvere – få tingene til at ske
* Se perspektiveret fra andres

**Python – Brush up and docker**

**MySQL**

**Introduction to Docker**

Programs:

- Microsoft Visual Studio Code (https://code.visualstudio.com/)

- MySQL and MySQL Workbench (https://dev.mysql.com/downloads/)

- Docker (https://www.docker.com/)

Module 4.2

**Sessions:**

* **Python brush up and docker (**automatisering af computerprogrammer inden I. en softwarecontainer – deler op I mindre enheder**)**
* **Virtualisering (Azure) – en cloud computingplatform og infrastruktur – en form for databaseprogram og forbinde**
* **Python, Web Service API (**Application programming Interface – en software grænseoverflade - gør det muligt at interagere mellem forskellige softwarekomponenter)
* **Distribuerede systemer**
* **Machine Learning**
* **AI – deep learning**
* **IT architecture & Microservice**
* **IT security**

[**https://kea.officegeek.dk/**](https://kea.officegeek.dk/)

* **Coding**

**Cloud:** opbevaring I google drev, icloud, osv

**Github:**

* **Code hosting platform for version control and collaboration** – samarbejde, hvilke ændringer der er blevet lavet, on demand access til kode – et versionsstyringssystem til kode – to versioner, merchet sammen og få den rigtige version

**Github desktop: sætter ind i desktop – et værktøj der tillader at interagere med github fra skrivebord**

**Visual Studio Code:**

* **An open source cross platfrom code editor developed by Microsoft**

**Jupyter Lab:**

* **Web based interactive development environment for notebooks, code and data**
* **Markdown – opmærkningssprog – skaber formateret tekst**