**MoneyService – Team South**

**Requirement Specification**

General Goals

* Handle money exchanges based on orders of buying and/or selling money
* Terminology 🡪 Finance (see reference from Forex), examples below
  + Currency, currency rates
  + Exchange, exchange rate
  + Buy/sell
  + Notes (money)
* Create report after each day with full information of all transactions for each site

Define the users of the application

* Clients = User (company/each person making orders) of the system (creating orders of buying/selling money)

Describe the main purpose of the System

* The system should hold different sites
* Each site should be able to hold a “prepared box of cash” throughout a day (a new box is delivered each day)

Define system handling of input/output events

**Input**

* Input from configuration files - HQ (exchange rate and box of cash for each site)
* Input from orders from Clients

**Output**

* Each transaction from each site
* Full report after each day from all sites to Class South and then to HQ

Define non-functional system requirements

* …

General for project

* Kommunikationen sker i Slack
* Projektet sparas och arbetas i GitHub
* Ge feedback på varje persons kodning
* Koden skall vara läsbar, så bra variabelnamn som möjligt och underhållsbar
  + Kommentarer 🡪 Skall finnas på varje klass och där det behövs i koden

Questions

* Vilken filtyp skall konfigurationsfilen vara i?
* Kommer vi få konfigurationsfilen från kunden eller ska vi skapa upp den själva?
* Vad ska konfigurationsfilen innehålla?
* Hur matar vi in hur mycket pengar varje Site ska ha?
* Hur skall användarna kommunicera med programmet?
* Skall användaren ha ett konto med sina pengar eller skickar han bara en order?
* Vilken filtyp för projektet skall vi leverera?
* Skall HQ vara med i vårat system eller är det fristående?
* Skall vi hantera en eller flera siter?
* Skall kunden kunna bestämma antingen ”jag vill ha så här mycket av …” och ”jag har så här mycket och vill växla det till det här...”
* Skall valutan alltid omvandlas till kr även om man säljer/köper med andra valutor?
* Vilka valutor skall vi stödja i applikationen?
* Skall valutan definieras i kronor i konfigurationsfilen?
* Hur skall valutan/kursen presenteras?
* Skall applikationen hantera både kontakter och ”digitala” pengar?
* Menas ”client/user” med användaren av systemet, alltså den som skickar ordrar?
* Hur skall rapporten lagras och se ut?

**Veckorapport**

* Vad som har gjorts under veckan
* Vad som skall göras framåt
* Vem som är Project Manager veckan efter