**Kravlista**

**Web App**

* **Användare skall Låna Böcker**
* **Användare skall scanna bok med appen**
* **Användare bör kunna hitta böcker genom sökfunktion.**

**Kösystem**

* **Bör kunna boka bok (om man har lånat en bok, kan man inte själv boka den, men andra kan köa på den boken du har lånat)**

**Databas**

* **Databas skall ha alla böcker i databasen som biblioteket**

**Registrering**

* **Konto uppgifter sparas enligt PUL**

**Villkor**

* **3 veckors lånetid av böcker**
* **Max 10 böcker som lånetagare**
* **Förseningsavgift, 5 kr / per dygn**
* **Efter 300kr förseningsavgift bannas kund**
* **Vid bokning av bok har kund 3 dagar på sig att hämta boken**
* **Återlämning av bok/böcker sker på biblioteket (Återlämningsmaskin som avregistrera boken**
* **Betalning sker genom kreditkort**

**Påminnelser**

* **Push Notis skickar till användaren om hur lång tid kvar för återlämning. Dagen innan skall detta ske.**
* **Detsamma gäller för mail**
* **Inställning på hur många dagar man vill få påminnelse.**

**Återlämningsmaskin**

* **När användare återlämnat bok så uppdateras databasen med användarens låna lista**
* **När användaren har lämnat tillbaka boken skall användaren ha tillgång till att få återlämning bevis som kvitto. Detta skickas genom mail.**

**Order system (lånesystem)**

* **Lägger till en bok i kundens lånelista**
* **Tabort bok**
* **Kösystemet**

**Userstory:**

**Kund skall ha en web app istället för en bibliotekskort.**

**Appen skall kunna scanna böckerna genom smarttelefonen.**

**Återlämning av böcker ska vara som vanligt genom återlämning maskinen på biblioteket.**

**Biblioteket vill spara pengar genom att skicka pushnotiser genom appen istället för att skicka sms till kunderna.**

**Användarna skall kunna söka, hitta och köa böcker genom webbappen.**

**Användarnas uppgifter skall sparas enligt PUL (personuppgiftslagen)**

**Alla villkor är detsamma som tidigare, kan hittas på bibliotekets sida.**

**Bibloteket => Lånar Bok => Man scan boken => Är den ledig ÄR det inte ledig, så får man sätta i kö. => Lånad => Påminnelser && Föreningavaggift => Återlämning av boken.**

**Sekvens Diagram Anders gör detta**

**Activity Diagram DAVID**

**State Diagram - Anders gör detta**

**Class Digram - imorgon. ALLA GÖR DETTA**

**Effekt-Karta - Klar AV David och Anton**

**Use-Case = TestFall / per UseCase. ANTON**

**Powerpoint presentation : David**

**associations klass, mellan appen(kortet) lånaren, och boken(biblioteket).**