1. Lav alle sql script. (done)
   1. Book – flere sprog – flere grouper af årstal… 1000-1500-1600-1700-1800-1900-2000
   2. Book – 30000 bøger
   3. Rating -- Fiktiv ratings for alle bøger dvs. Vi havde 10000 men nu har 30000 bøger. Med user ids (fiktiv tilføj flere user id’er)
   4. User – alle user id’er fra ”book raiting” genere fiktiv names, country language
2. Mysql
   1. Trigger, partion osv.
3. MongoDb
   1. Find en måde at lave log ?
4. Backend
   1. Connect med mysql
   2. Brug de trigger partion osv til at (sql syntax) (LinQ c#)
   3. Connect med MongoDb
   4. Lav log ud fra søgninger
5. Frontend
   1. Lav en enkel side hvor man kan se alle data
   2. Søgning (filter osv tjek exam pdf)

# Book

Behold de eksisterne 10k bøger fra den uploaded csv men tilføj og genere ny baseret på de cloumns vi har valgt: drop de andre cloumns alle columns skal være udfyldt selv de eksisterne 10k f.eks hvis årsal mangler så put random i som findes i forvejen.

Genere 20.000 esktra bøger med random med nye fictive original\_title, title osv men de skal selvfølige være nye i forhold dem som eksister i forvejen men language\_code, original\_publication\_year, average\_rating, ratings\_count og authors skal det være anderledes:

Authors: genbrug kun de eksisternde authors der er med i listen, som random til at udfylde de næste 20.000 fiktive bøgers aurthors.

Id: de første 10k samt de nye 20k. dvs alle. Skal have fra 1- 30000 sådan de unik og AI

Isbn: random

books\_count: random

work\_text\_reviews\_count: random

average\_rating. Lav fiktiv average\_rating som minder om de eksisterne fordel dem ligeligt ud.

ratings\_count. Lav fiktiv ratings\_count som minder om de eksisterne fordel dem ligeligt ud.

language\_code : lav nye language code for de nye 20000 bøger og fordel dem ud med de her tre nye language code: (Dansk,tysk og fransk)

original\_publication\_year: de nye år for de ekstra 20000 må gerne være random men baseret på de år som er brugt i forvejen sådan det er oplagt til partion sener.

Afslut det med at lave en csv file og sql file hvor jeg kan execute nemt dvs, opret tabel hvis den ikke eksister med navnet: Book

Rating af de 30000 bøger fra Book tabellen dvs. brug book id. alle columns skal være udfyldt (book id, user id og rating)  
lav en tabel der minder om denne Rating tabel, lav kun en csv file.

Hver bog skal rating være 50 gang

Den sammen bog må ikke rate af den sammen user.

Fordel random at en user har ratede mellem 10-20 bøger dvs. samme user ikke må lave rate mere end 20 gang.

Random rating skal være mellem 1 til 5

User id skal være unik og random

Den skal indholde alle 1.5mil ratings dvs for alle 30000 bøger. Det vigtigt at en hver bog bliver ratet og at deres id’er er korrekt.

User – alle user id’er fra ”book raiting” genere fiktiv names, country language

Lav User table med de her columns:

User\_id = Alle user id’er fra ”raiting” skal med I denne table

firstName: genere fiktiv first name

lastName: genere fiktiv last name

country: genere fiktiv max 20 lande (incl: england, tyskland, USA, Danmark,)

antal: rating dvs, baseret på de antal gang de har lavet i ”rating table”

Book table

Opret: Pertioner ?

Slet: når en bog bliv slette forsvind alle sine ratings (rating table) Pertioner?

Update: Pertioner? Updatere rating/rating count baseret på users samlet rating / antal gang

Pertioner:

Årstal: lave pertion på hvert 100 år. F.eks. 1400, 1500, osv.

Sprog:

Athour:

Rating table

Opret: Pertioner?

Slet: Pertioner?

Update: Pertioner?

Pertioner:

User\_id:

Book id:

Rating:

User table

Opret: Pertioner?

Slet: Pertioner? når en user bliver slette forsvind alle sine ratings (rating table)

Update: Pertioner? Den skal updatere de antal gang de har lavet rating i rating table.

Pertioner:

Land: