



BOOKINGAM

CROITOR ROBERT-CONSTANTIN

TIGHINEANU ANDREI

BRASOVIANU DRAGOS

INTRODUCTION

- Cartile reprezinta una din principalele metode de imbogatire a inteligentei umane. Acestea sunt modul principal prin care cunostintele acumulate in decursul a mii de ani au fost transmise mai departe.
- In zilele noastre , acestea nu sunt doar un mod de a afla despre vechiurile obiceiuri si traditii ale umanitatii , dar si un mod prin care oamenii is cultiveaza inventivitatea , astfel ajungand sa descopere lucruri noi.
- **Singurul lucru pe care trebuie sa-l stii este unde se afla biblioteca...**
- Albert Einstein

CHALLENGE

- Desi cartile sunt un lucru foarte important in viata unui om , acestea au inceput sa dispara incetul cu incetul din viata acestora , din diferite motive , precum :
 - Internetul
 - Rezumate si studii incomplete
 - Librarii inchise
 - Aplicatii cu prea multe add-uri
 - Costul cartilor fizice
 - Imposibilitatea noilor scriitori de a se promova

PANDEMIC CHALLENGES

- Aceste probleme, deja într-un număr foarte mare au fost înrăutățite pe perioada pandemiei din ultimii 2 ani:
 - Accesul în librării și biblioteci restrâns sau interzis
 - Prețuri extrem de mari pentru livrarea cărților

SOLUTION

- Astfel, pentru a rezolva macar o parte din problemele enumerate mai sus, echipa noastra a decis sa creeze o aplicatie online, ce va cuprinde un numar mare de carti colectate fie din mediul online, de pe diferite site-uri sau prin intermediul unor api-uri ori prin incarcarea lor directa de catre autorii acestora.

BENEFICII

- Platforma accesibila tuturor
- Posibilitatea de incarcare a unei carti de catre oricine
- Un sistem de report si evaluare a cartilor , pentru a mentine operele incarcate la un nivel cel putin decent
- Un sistem de abonare, prin care userul primeste mail-uri despre cartile noi aparute ce il pot interesa (In viitor)
- Parteneriate cu librarii si biblioteci

BENEFICII

- Vom rezolva problema expusa de faimoasa scriitoare J.K.Rowling in citatul :
"Daca nu-ti place sa citesti,inseamna ca nu ai gasit cartea potrivita"

RESULT

- Ne dorim sa oferim acces tuturor persoanelor ce sunt interesate de citirea unei carti
- Ne dorim sa readucem cartile in viata oamenilor ce au uitat de acestea prin facilitarea accesului la acestea

“Nimic nu poate face ceea ce face o carte. Te ridica din viata ta..catre o lume cu totul noua, o noua perspectiva. O carte este ca un vis pe care il imprumuti...”

Dave Kellet

CONCURENTA

- **Scribd**
Platforma WEB si Mobile.
- Avantaje :
 - O colectie impresionanta de carti
 - Genuri multiple de carti
 - AudioBooks
 - Sheet Music
- Dezavantaje :
 - Free Trial 30 de zile
 - Preturi mari dupa expirarea free trial-ului

CONCURENTA

- **Google Books**
Platforma WEB si Mobile
- **Avantaje :**
 - O colectie impresionanta de carti
 - Carti colectate de pe multiple site-uri
- **Dezavantaje :**
 - Ul neinteractiv / nesugestiv , totul desfasurandu-se prin intermediul Google Search
 - O parte din carti sunt platite
 - Nu promoveaza dorit scriitorii necunoscuti

CONCURENTA

- **Audible**
Platforma WEB si mobile
- **Avantaje :**
 - Genuri multiple de carti
 - AudioBooks
- **Dezavantaje :**
 - Free Trial prin Amazon Prime , platit
 - Preturi extrem de mari pentru carti
 - Nu promoveaza intentionat scriitorii necunoscuti

CONCURENTA

- **Wattpad**
Platforma WEB
- **Avantaje :**
 - UI interactiv
 - Colectie medie de carti
 - Posibilitatea de adaptare a cartii ca si serial TV
- **Dezavantaje :**
 - Nu promoveaza exclusiv scriitorii
 - Subscriptie Premium , fara de care cititorii primesc reclame constante, nu pot citi un numar nelimitat de carti si nu au currency virtual nelimitat
 - Nevoia unui currency virtual pentru a debloca carti
 - Costul subscriptiei destul de mare

CONCURENTA

- **Good Novel**
Platforma Mobile
- **Avantaje :**
 - Promoveaza in mod exclusiv scriitorii necunoscuti
 - O colectie medie de carti
- **Dezavantaje :**
 - Nevoia unui currency virtual pentru a debloca carti
 - Costul currency-ului virtual este extrem de mare , iar metoda de “reward zilnic” nu este consistenta.
 - Nu exista o diversificare a genurilor destul de mare (Majoritatea cartilor fiind ori de dragoste ori SF)}

TEHNOLOGII

- **React**
- **Node.JS, Bootstrap**
- **FireBase Authenticator**
Asigurarea securitatii aplicatiei , printr-un sistem sigur de autentificare folosind serviciile Firebase
- **Firestore Database**
Stocarea tuturor userilor inregistrati pe aplicatie
- **RealTime Database**
Stocarea cartilor favorite
Stocarea cartilor uploadate de catre scriitori

TEHNOLOGII

- **Google books API**

Colectarea a cat mai multe carti licence free pentru pagina noastra / gasirea unor carti cautate de cititori ce nu se afla pe pagina noastra

- **PDF reader from google**

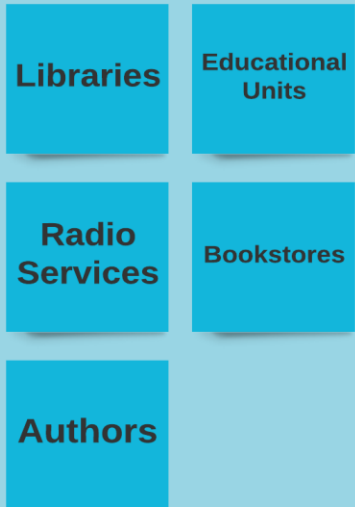
Deschiderea unei carti in format PDF pentru a putea fi citita de catre utilizatori

- **AppEngine from Google Cloud**

Deployment in cloud

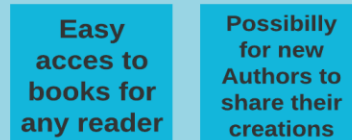
BUSINESS MODEL CANVAS

Key partners



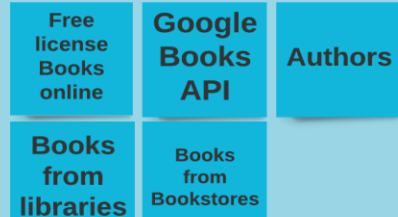
Key activities

What do you need to do to produce, market, and deliver your solution?



Key resources

What do you need to have in order to produce, market, and deliver your solution?



Value propositions

To provide affordable Books to everyone that wants to read

To provide easy access to books to everyone that wants to read

To provide new Authors a way of promoting themselves

To show everyone that books are still important in our life

Customer relationships

Short and Long Term

Promoting using Radio and Libraries

Self Service

Channels

WEB Application

Mobile Application(in the future)

Customer segments

New Authors

Old Authors

Casual readers

Reading Enthusiasts

Non-Readers

Cost structures

Marketing Costs:
Promotions , Book acquisitions, partnerships

Service Costs:
Database service costs, API costs

Revenue streams

Partnerships

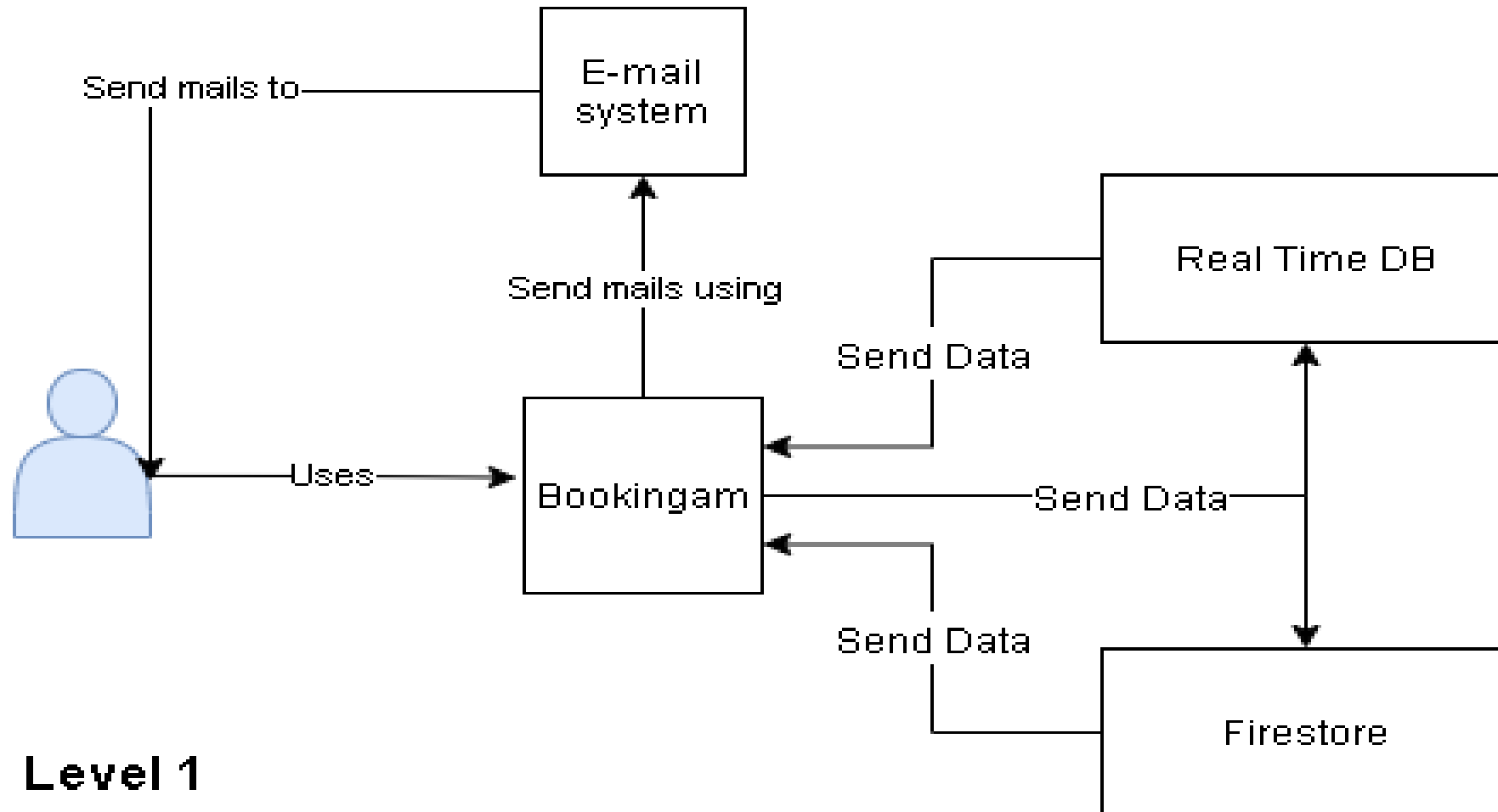
Doations from users

Ocassional non-free books sales

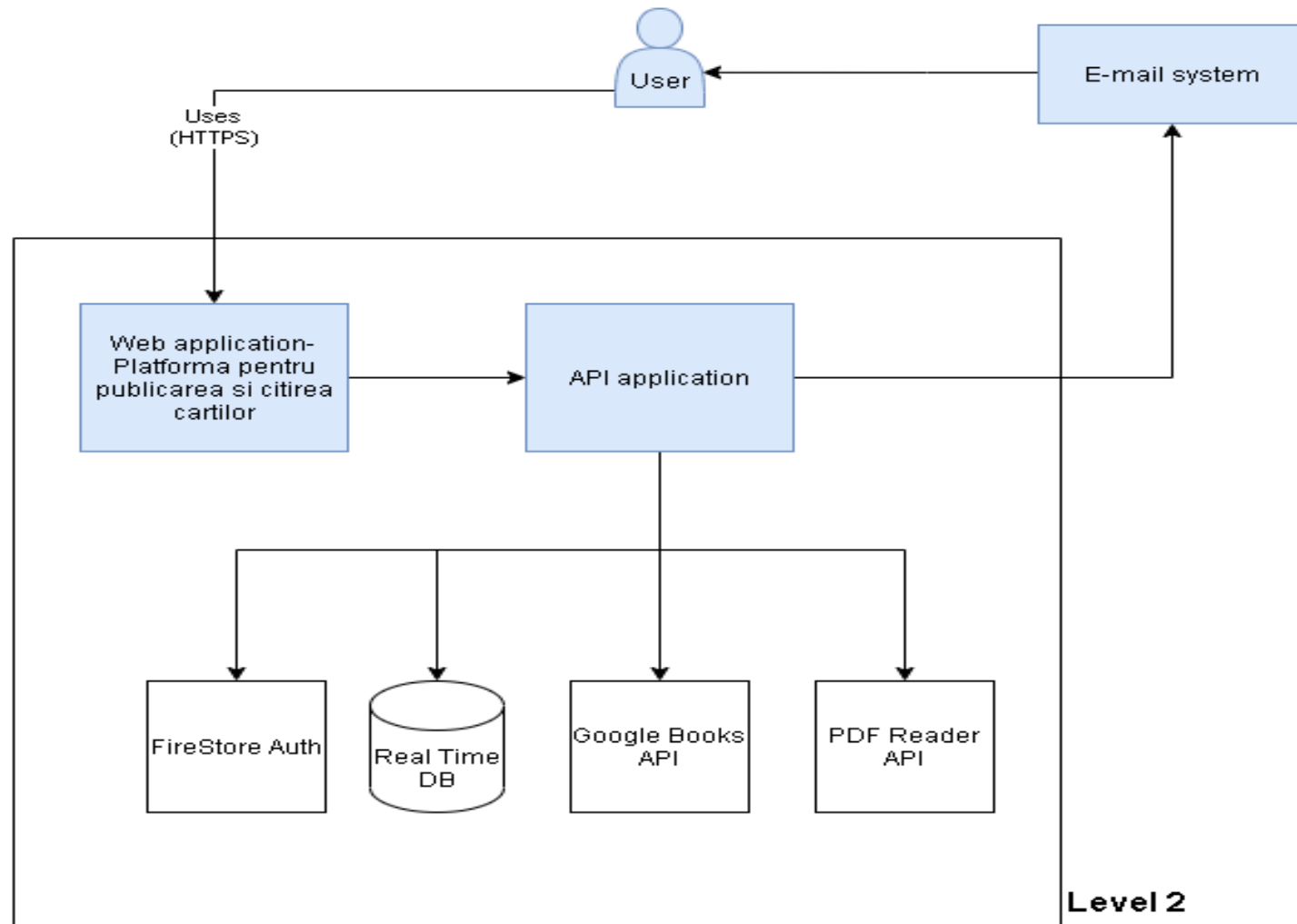
5% of donations received by Authors

Newsletter Premium Services (In the future)

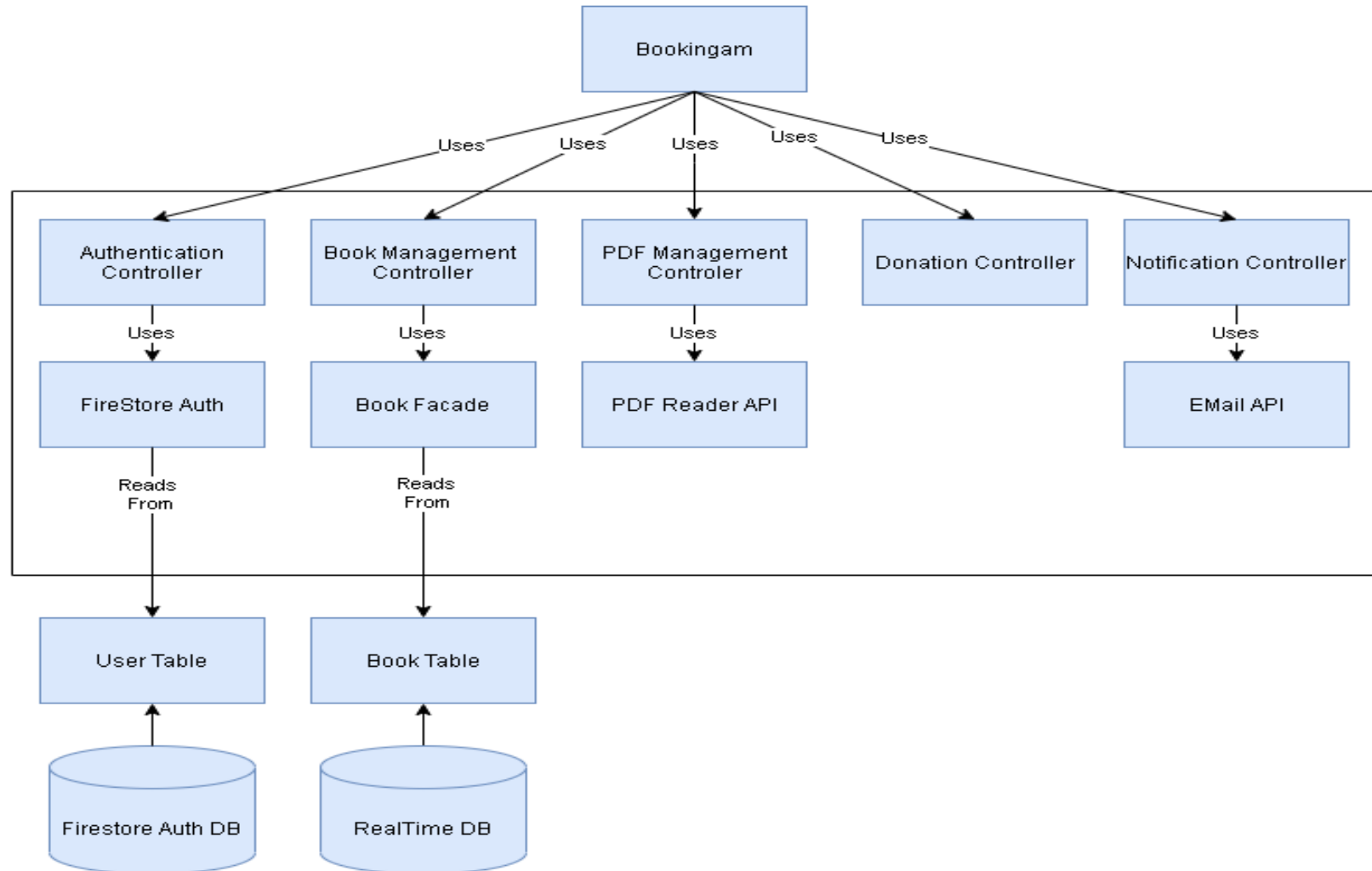
LEVEL I – ARCHITECTURAL DIAGRAMS



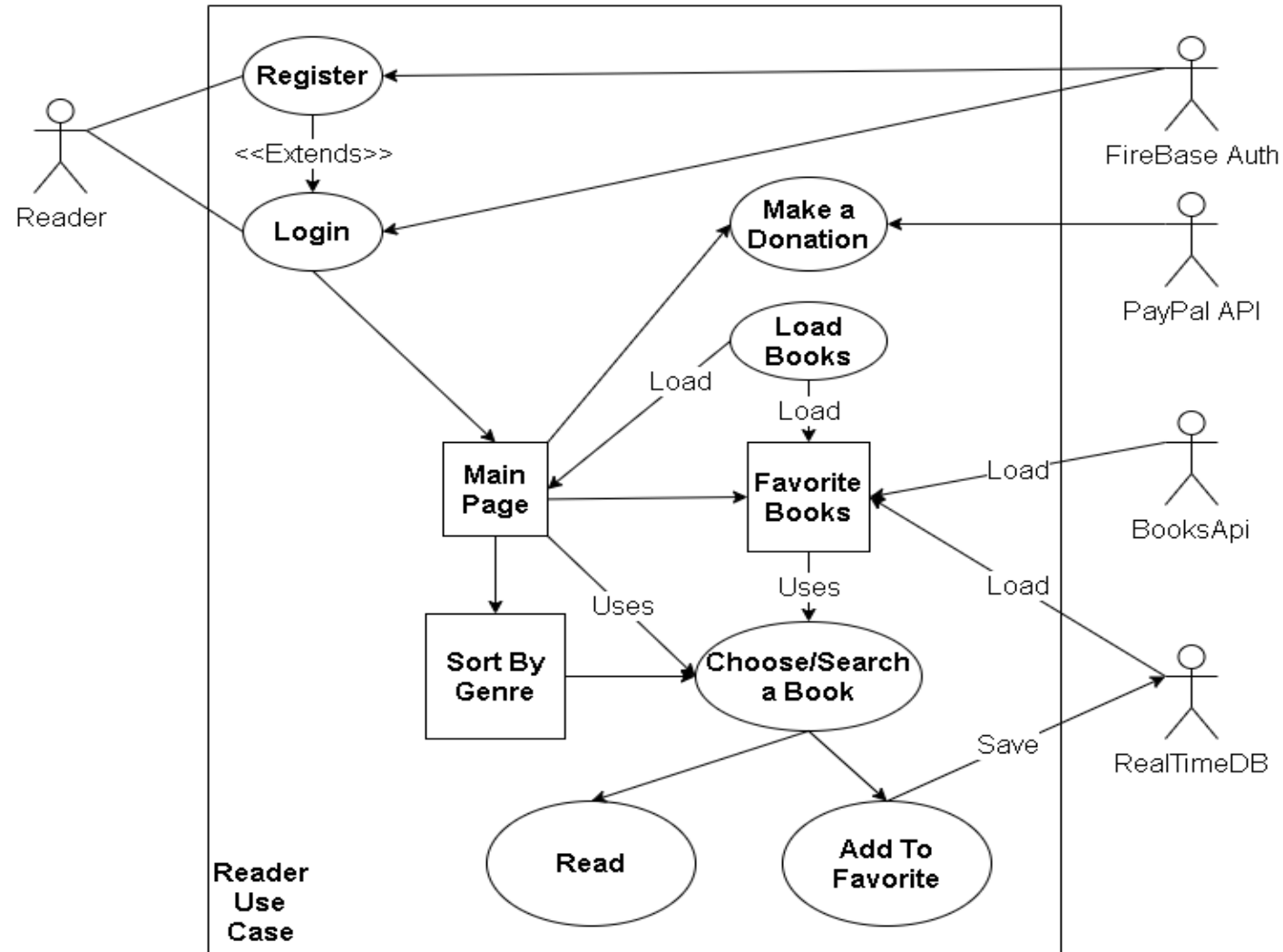
LEVEL 2 - ARCHITECTURAL DIAGRAMS



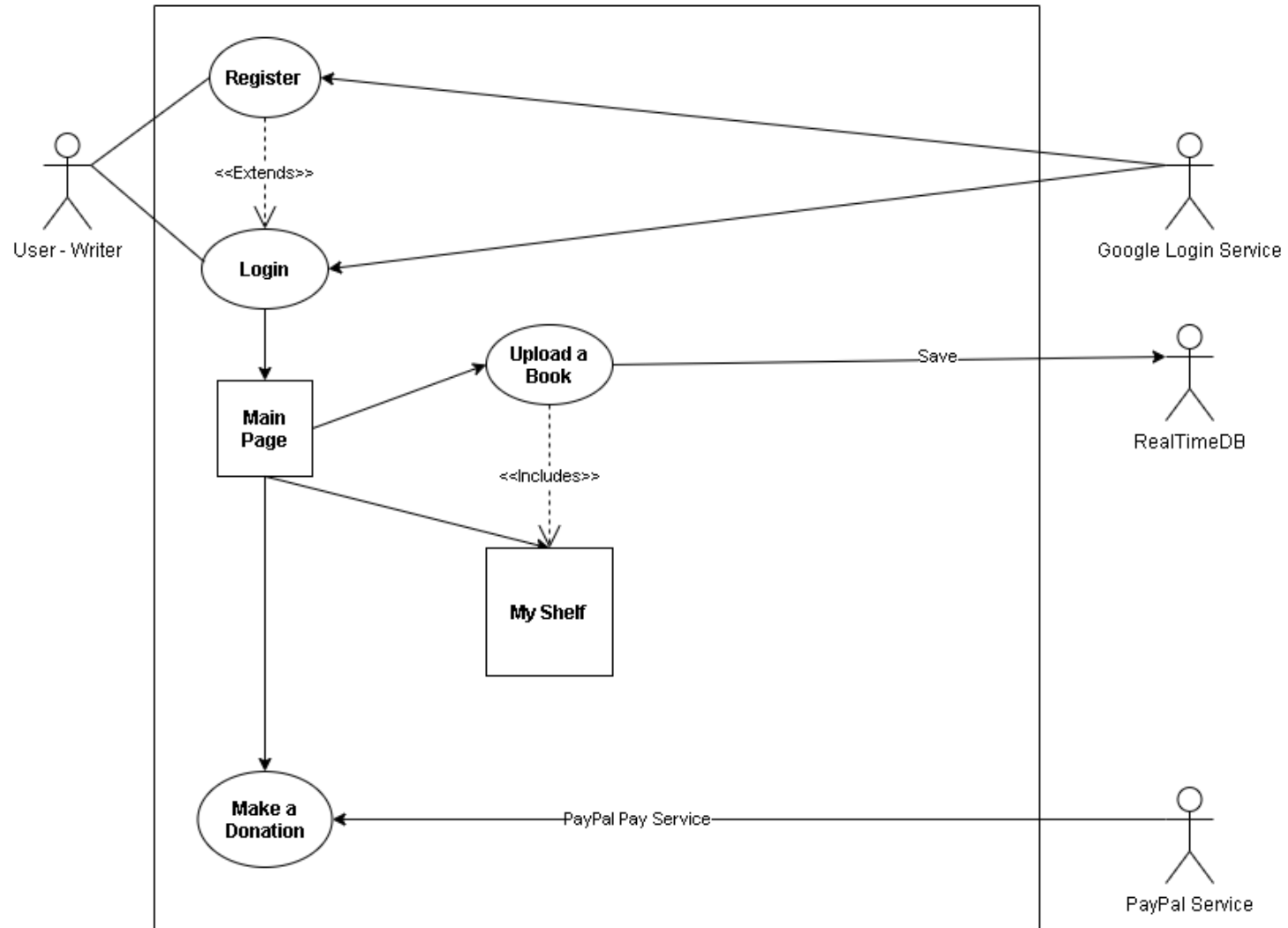
LEVEL 3 - ARCHITECTURAL DIAGRAMS



USE CASE - READER



USE CASE – WRITER



APIS

- DB API: <https://app.swaggerhub.com/apis/OndriiI1/Homework5/1.0.0>
- GOOGLE BOOKS: https://app.swaggerhub.com/apis/CC_HW5/GoogleBooksAPI/1.0.0
- PDF READER: https://app.swaggerhub.com/apis/CC_HW5/PDF_Reader/1.0.0