

PickIt!
Software Architecture Document
Version <2.0>

นาย ศุภกฤต อภิัญญานพงศ์ 60070097

นาย เสฏฐวุฒิ ไผ่สนธิ์ 60070109

นาย อนุสรณ์ เม่นนาเกร็ด 60070110

นาย อัฐวุฒิ อารณรัตน์ 60070116

Revision History

Date	version	Description	Author
31/03/2019	1.0	Create SAD	Sedthawuth,Anusorn
1/04/2019	1.1	edit	Attawut,Supakrit
4/4/2019	1.2	edit UML	Attawut

Table of Contents

1. Introduction
2. Front-end
3. Back-end
5. DevOps
6. Mechanism
7. UML

Software Architecture Document

1. Introduction

เอกสารนี้จะอธิบายถึงเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ Pick it! เช่ายานพาหนะที่ใช้เฟรมเวิร์กตัวไหนบ้างและใช้อุปกรณ์เครื่องมือภาษาไหนในการสร้างระบบนี้ขึ้นมา

2.

Bootstrap

CSS Framework ที่ใช้ในการออกแบบหน้าเว็บไซต์ในการจัด Layout

สาเหตุที่ต้องเลือกใช้งาน

- มี syntax ที่ง่ายต่อการใช้งาน
- ใช้ในการออกแบบหน้าโครงสร้างของเว็บไซต์

Django

Django เป็น Framework ที่ใช้ในการสร้าง Web Application ของภาษา Python

สาเหตุที่เลือกใช้งาน

- เป็นภาษา python ที่ง่ายในการพัฒนา
- มี ระบบ Admin สำเร็จรูปที่ดีใช้งานง่าย
- มี Library ให้เลือกใช้งานหลากหลาย เช่น การทำกราฟ เป็นต้น
- เขียนเป็น API ได้ง่าย
- สามารถใช้งานร่วมกับ JSON ได้เป็นอย่างดี

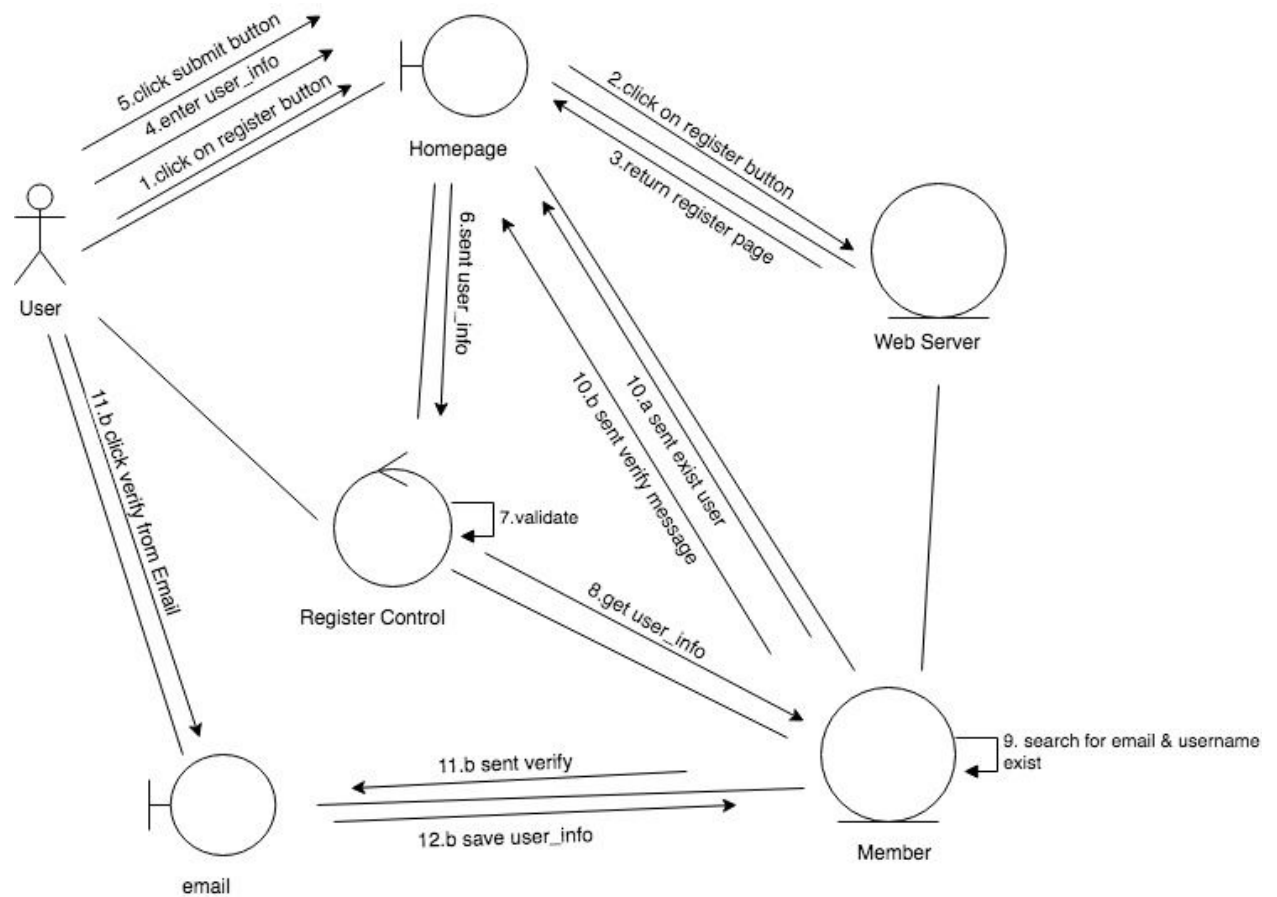
Mechanism

Analysis Class	Analysis Mechanisms
Homepage	Persistency
Post	Persistency Communication Redundancy
Member	Persistency
Web Server	Persistency Process control
Transfer	Persistency Information exchange Redundancy
Review	Persistency Information exchange
Rent Control	Persistency Error Detection
Logic Control	Persistency Error Detection
Report	Persistency Reporting
Register Control	Persistency Error Detection
Tenant Inbox	Persistency Communication Message Routing

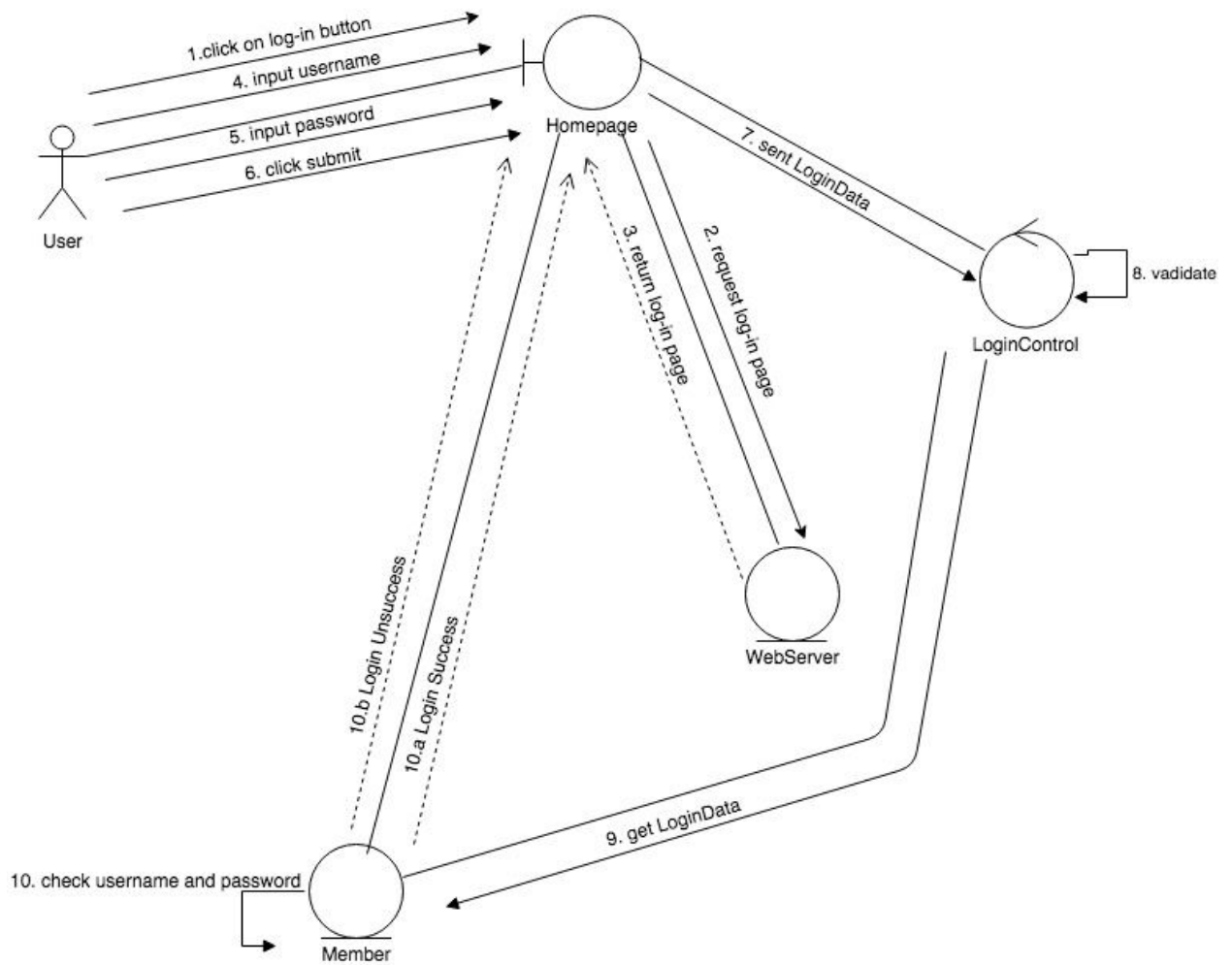
Admin Inbox	Persistency Communication Message Routing
-------------	---

UML

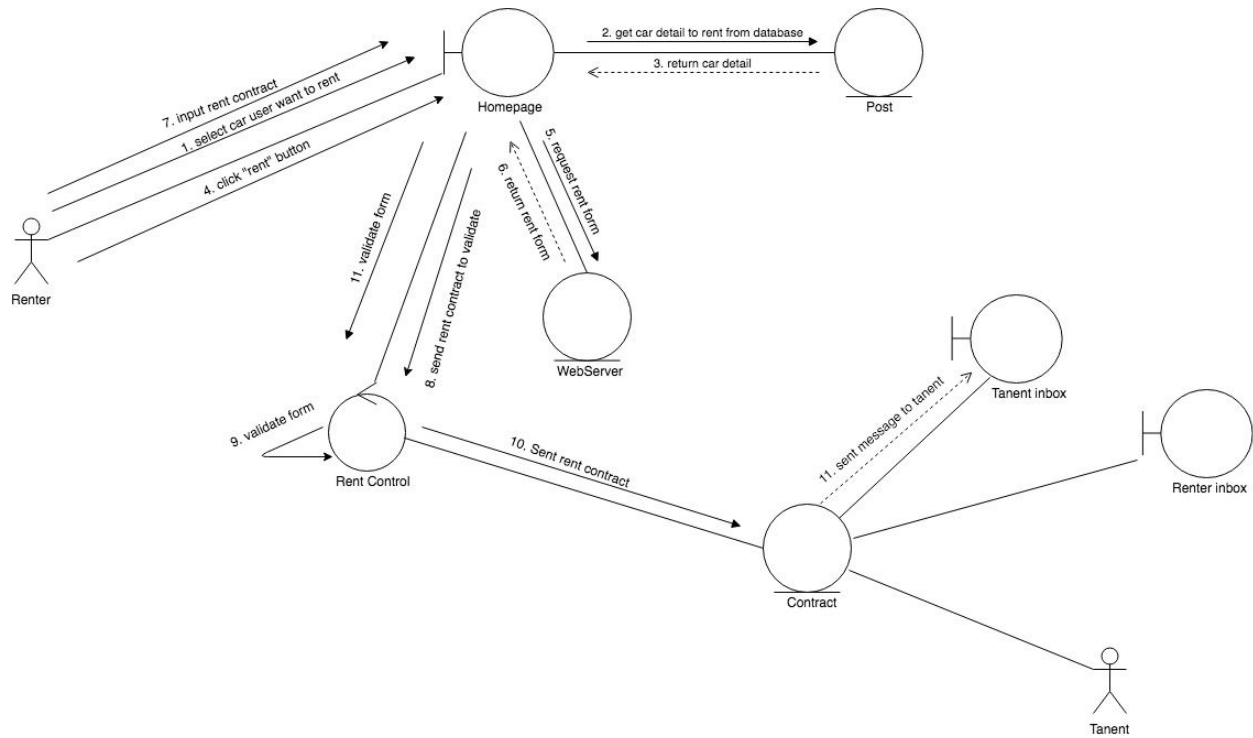
1. ลงทะเบียน



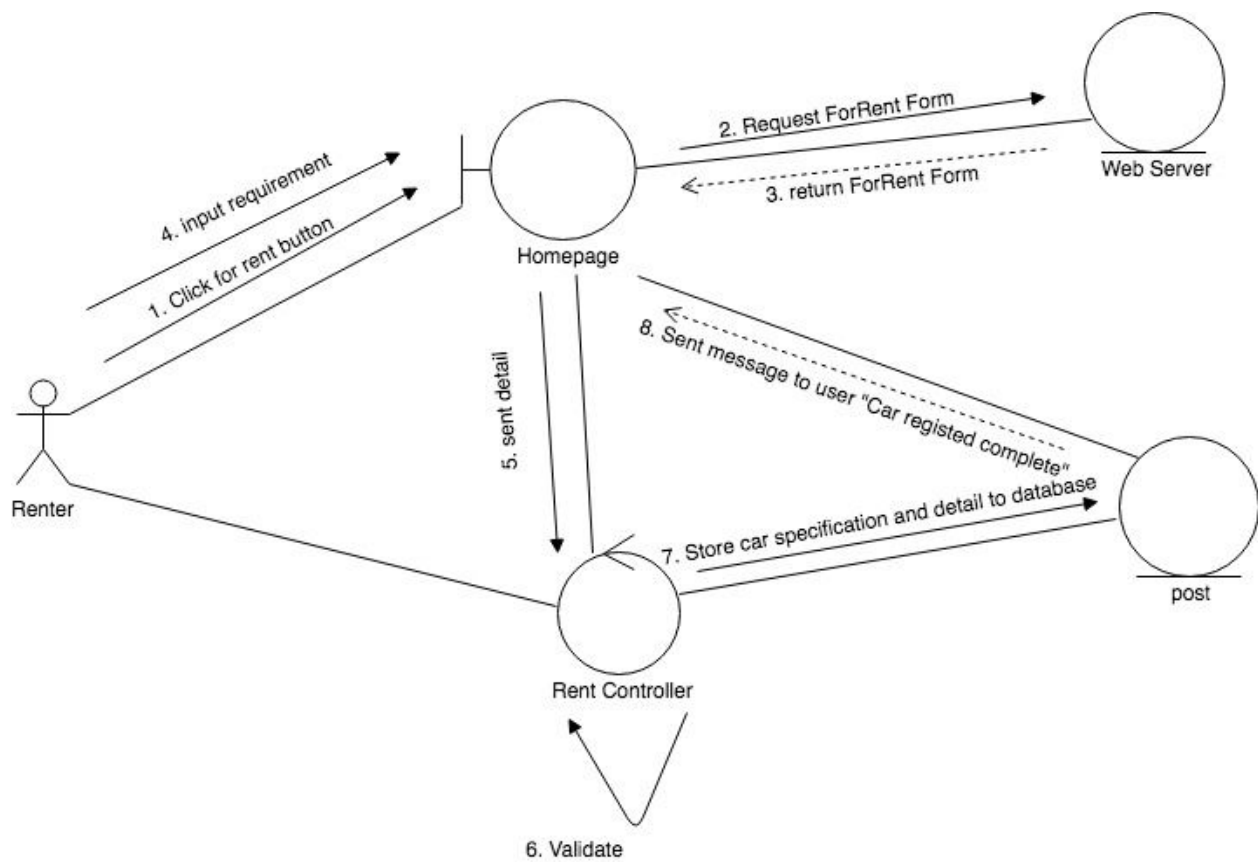
2. เข้าสู่ระบบ



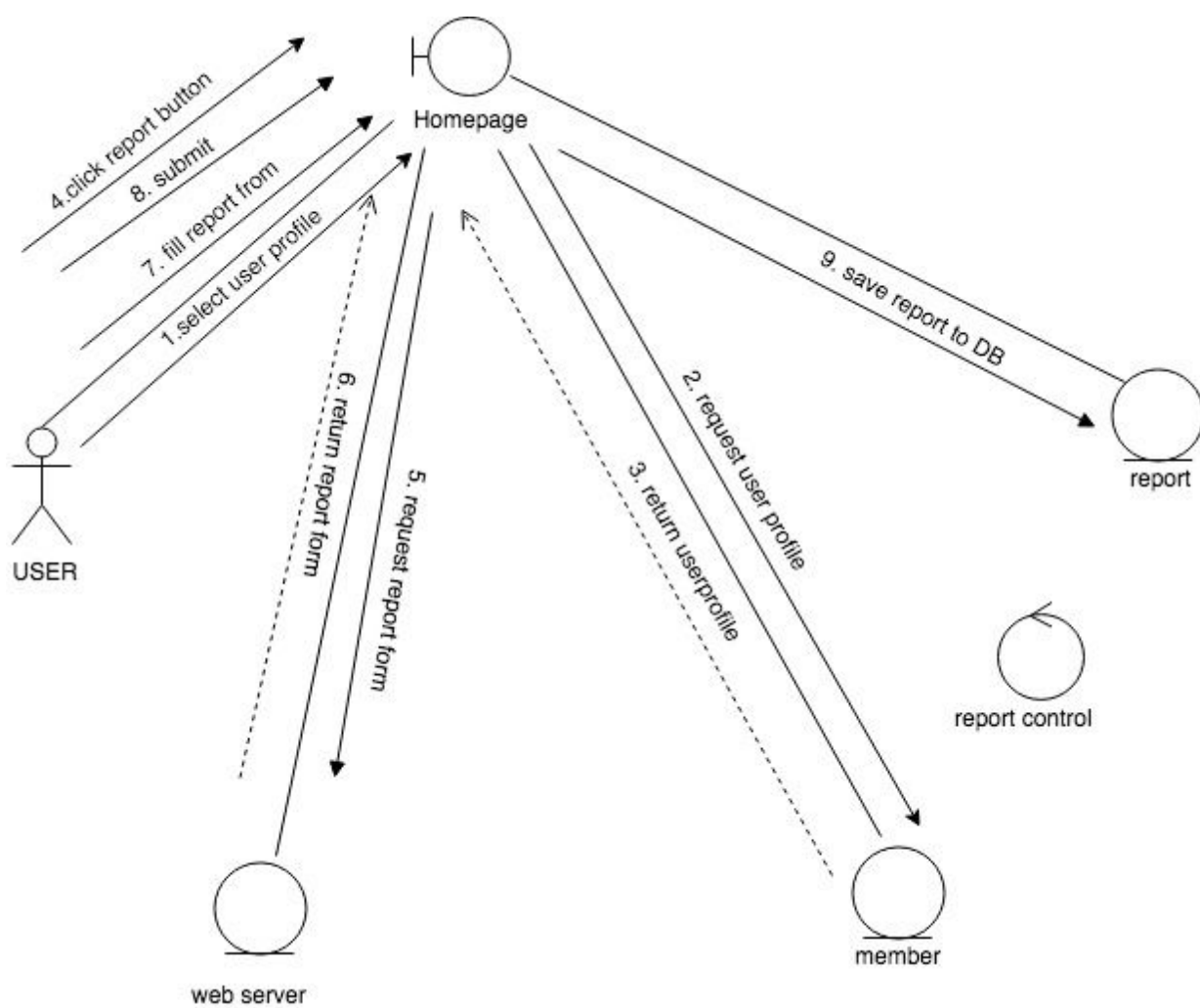
3. หน้า



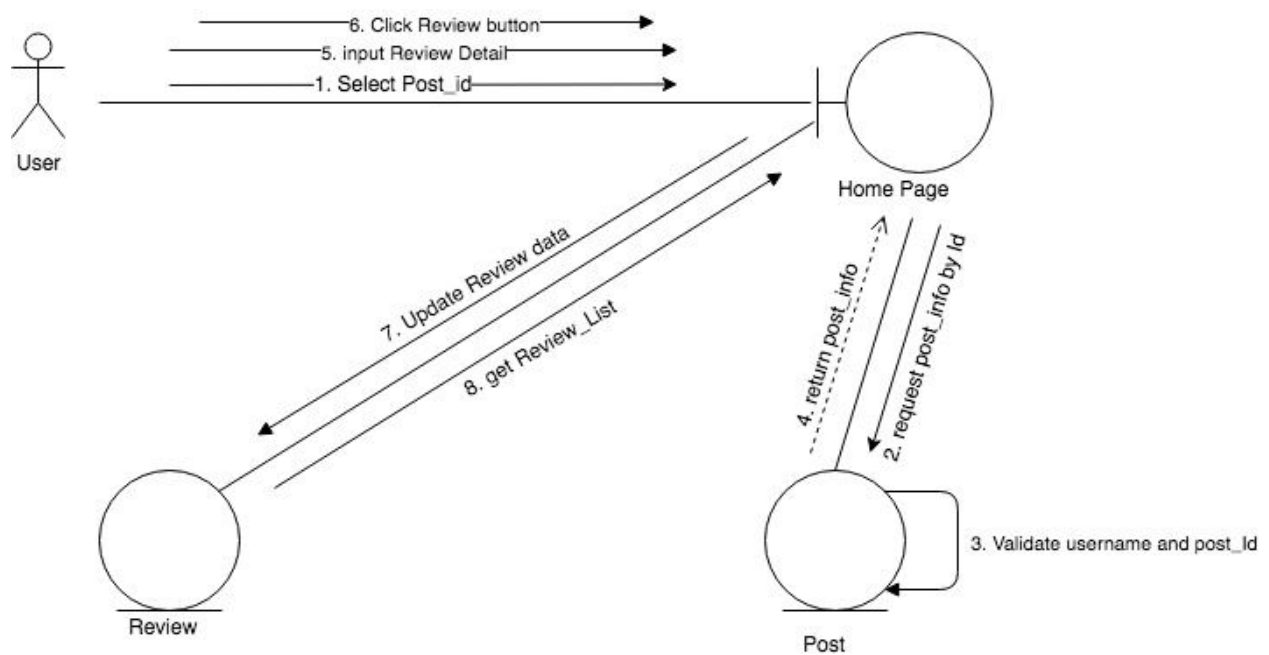
4. ปล่อยเช่า



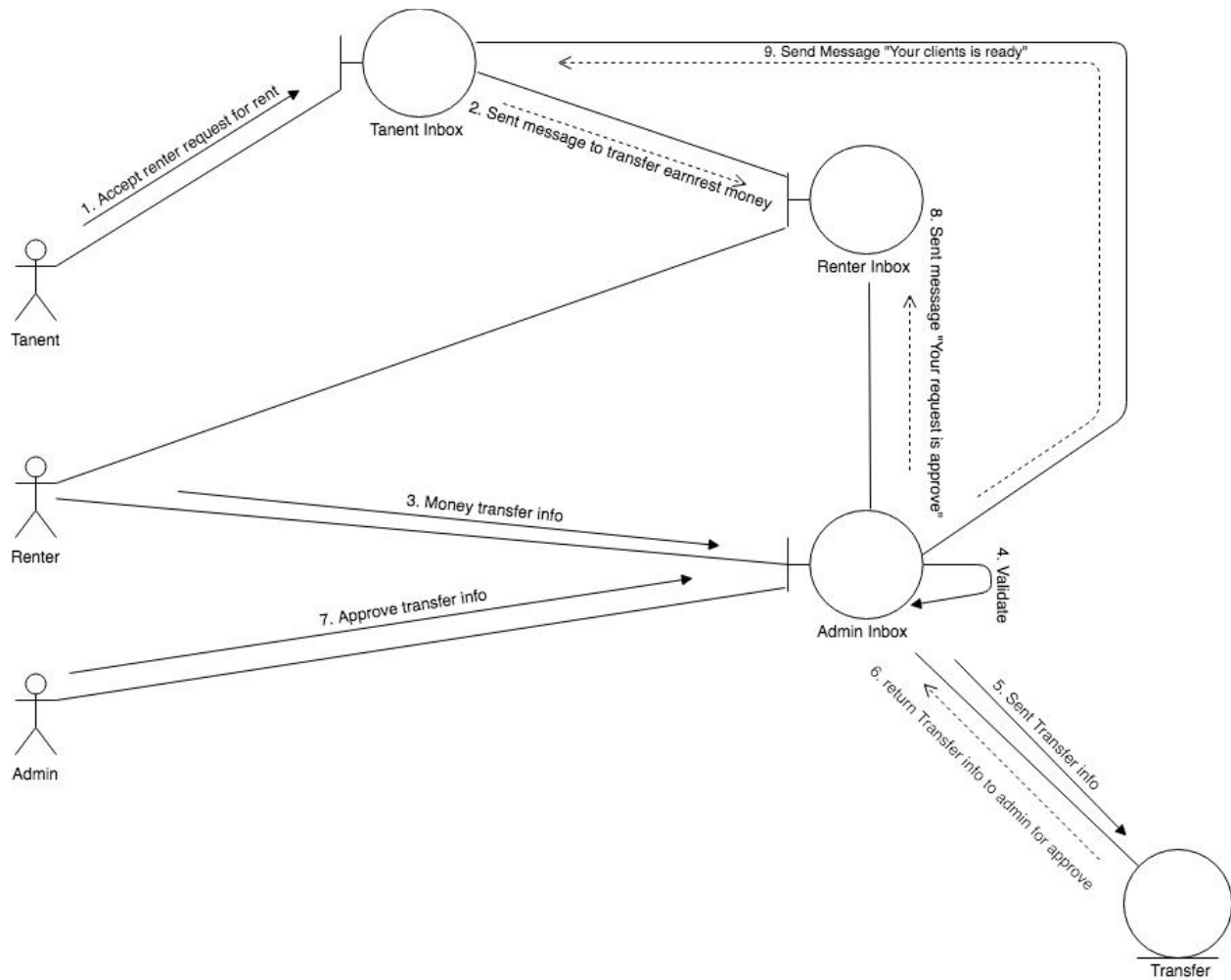
5.รายงาน



6. รีวิว



7. ยืนยันสัญญา



Class Diagram

