3.8 Organizing the Specific Requirements

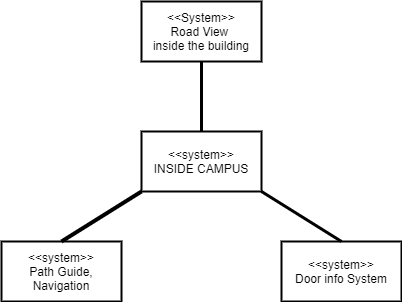
**3.8.1 Context model**

Figure 1 : Context Model

**3.8.2 process model**

**제작중**

**3.8.3 Interaction Model**

See 3.2.2. Use Case Diagram

**3.8.4 Behavior model – 각 기능에 따른 Sequence model들**

1) 경로 검색 기능

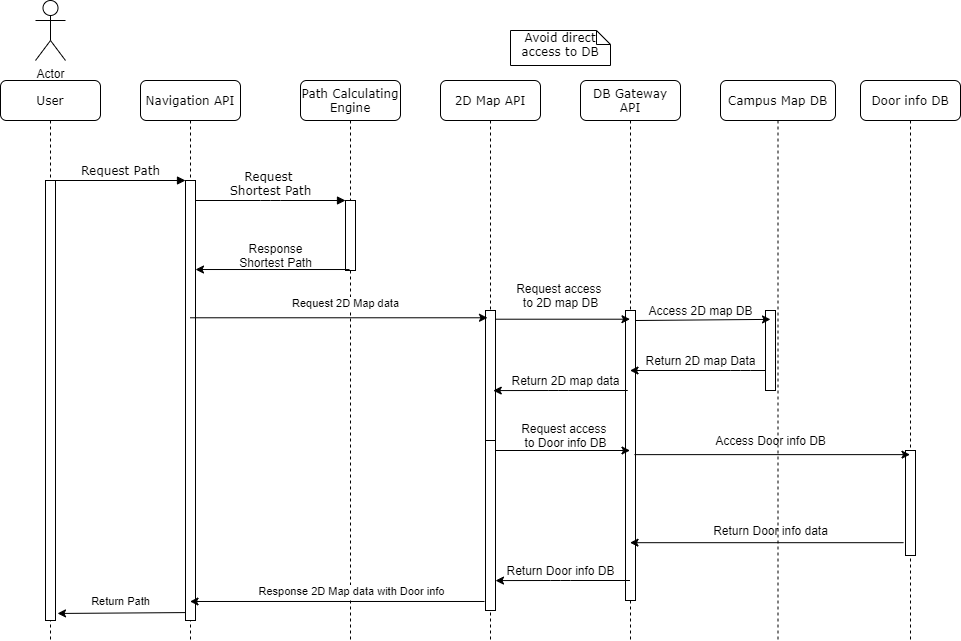


Figure 2 : Sequence Model - Path Guide function

2) 건물 내부 로드뷰 기능

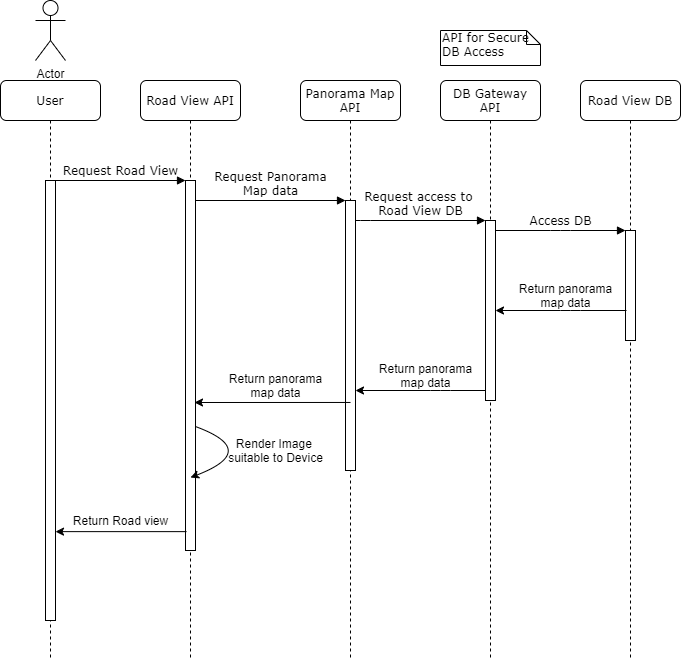


Figure 3 : Sequence Model - Road View function

**3.9 System Architecture**

다음은 전체적인 개발 계획에서의 시스템의 구조를 도식화로 표현한 것입니다. 각 기능 별로 API 서버들이 분리되어 구성이 되며, 궁극적으로는 Cloud-Native 한 환경에서 운영하는 것을 목표로 합니다. 또한 유지보수 측면에서 긍정적인 효과를 볼 수 있는 Micro Service Architecture를 도입하여 각 API 서버들을 Docker로 유지합니다.

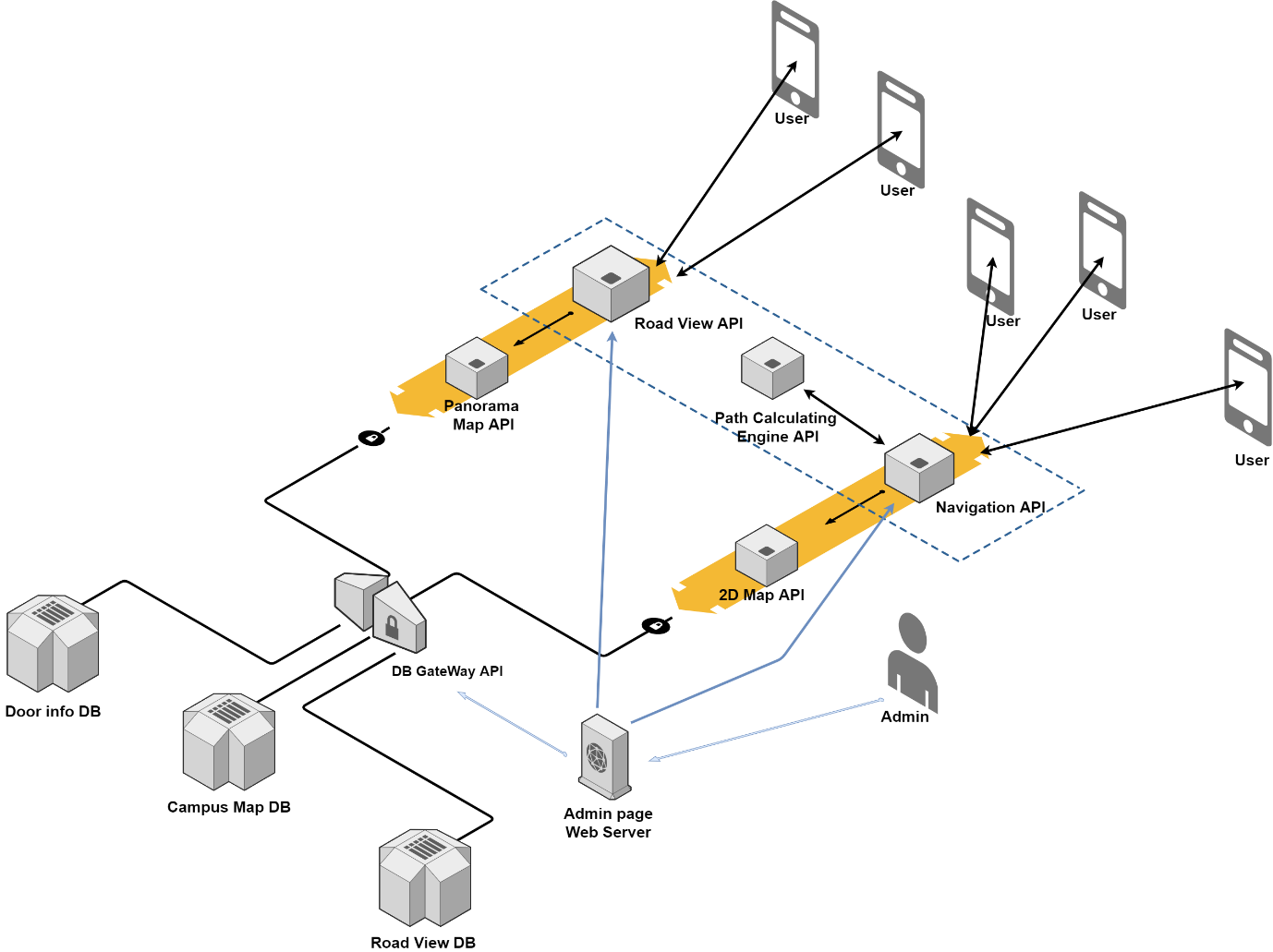


Figure 4 : System Architecture

**3.10 System Evolution**

**이 목차에서는 시스템이 기반이 되는 환경에 근본적인 추정들을 다룬다. 또한 하드웨어 유지보수나 요구사항의 변화로 인한 예상되는 수정 사항들도 다룬다.이 목차는 미래의 유지보수를 책임지는 개발자와 디자이너에게 유용할 것이다..**

3.10.1 제한사항과 추정

현재 우리의 앱은 성균관대학교 하나의 학교에만 서비스를 하게 된다. 따라서 다른 학교로도 추가적으로 제공 하 게 될 가능성도 존재한다.

3.10.2 하드웨어의 유지보수와 User Requirements 가 변경 시