

BOOTER 개발 프로젝트

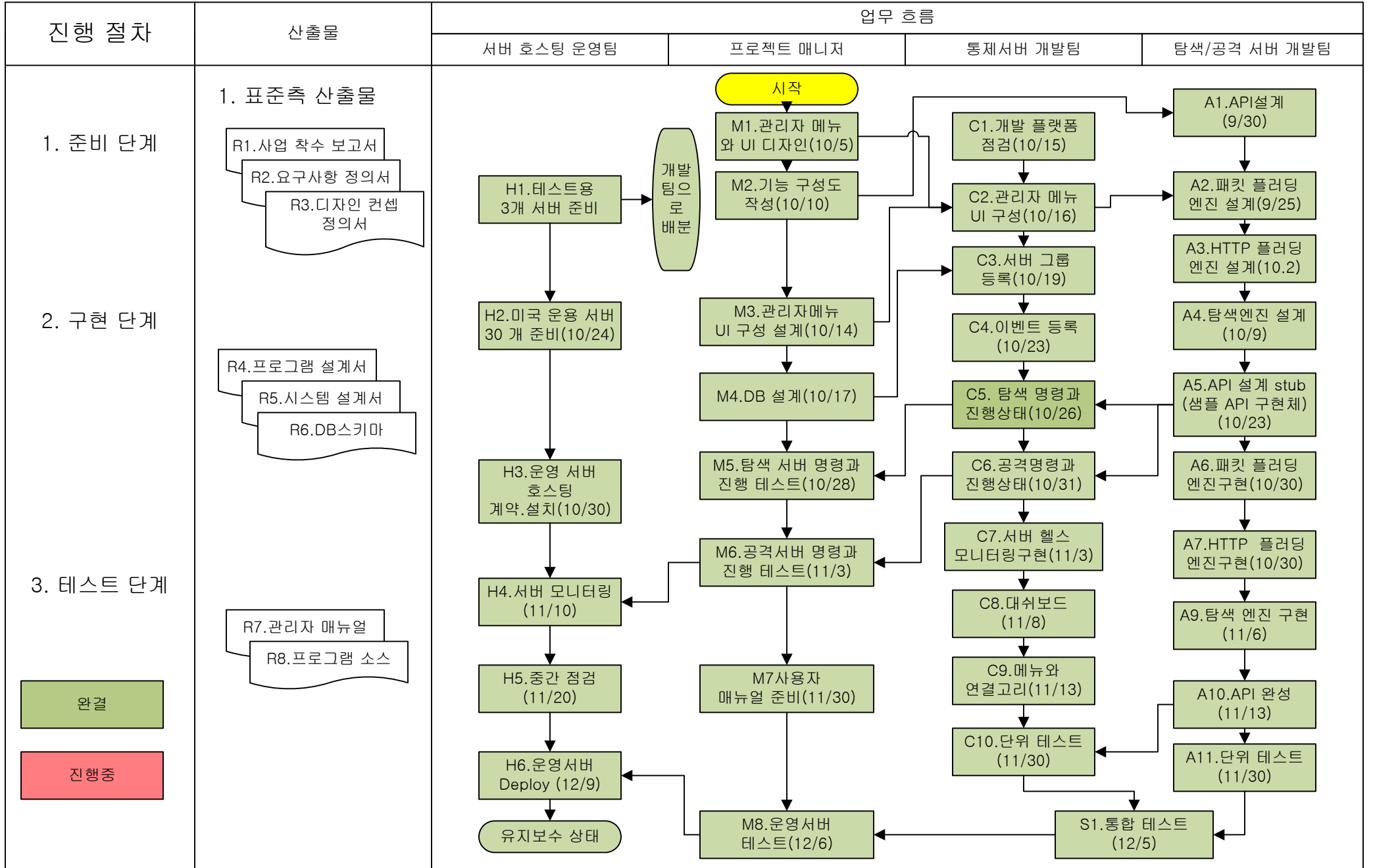
요구 사항 정의서

발주처 : ㈜제넷 시큐리티

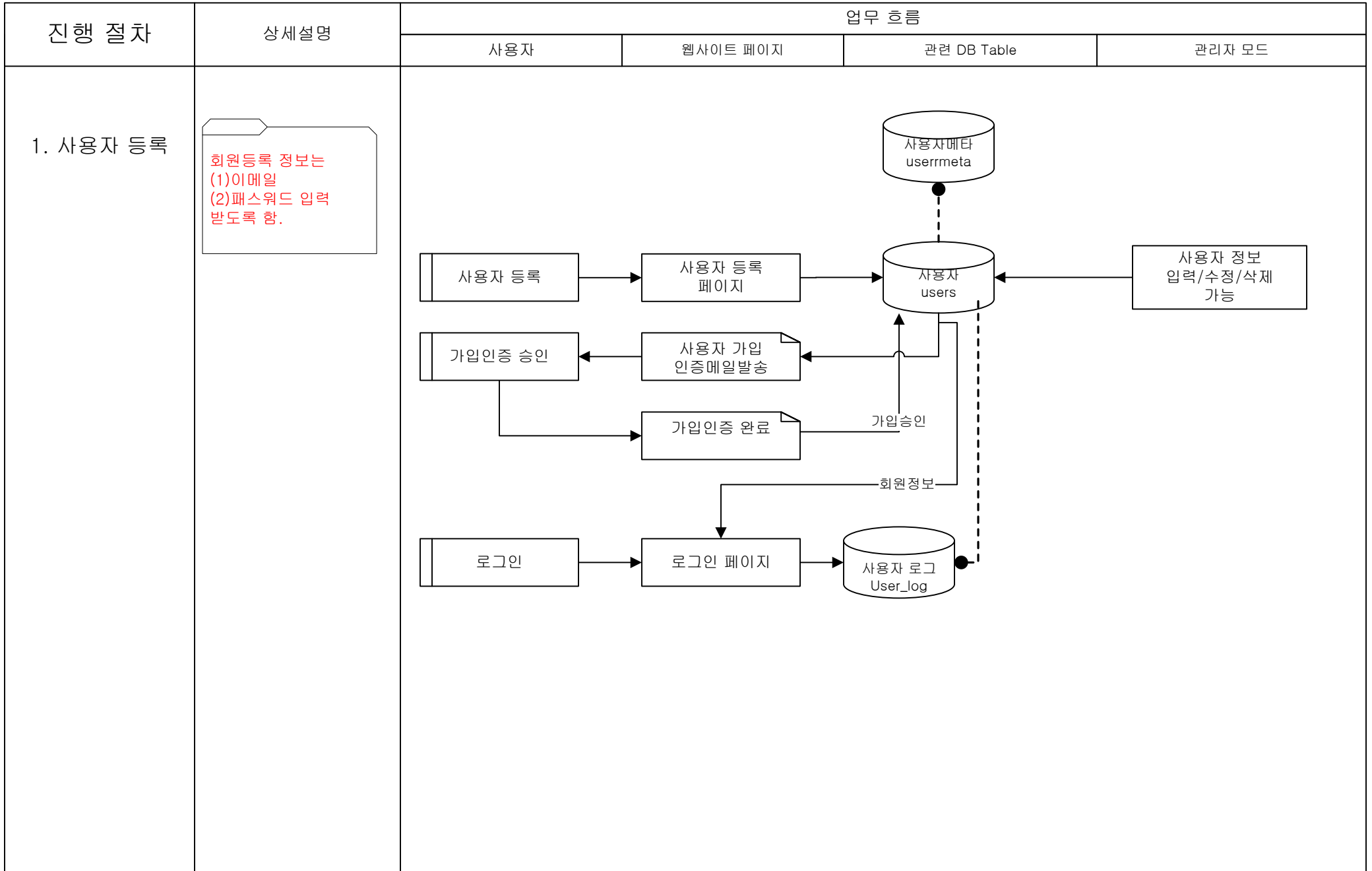
시행처 : (주)심포니소프트

완료일자: 2016.12.20

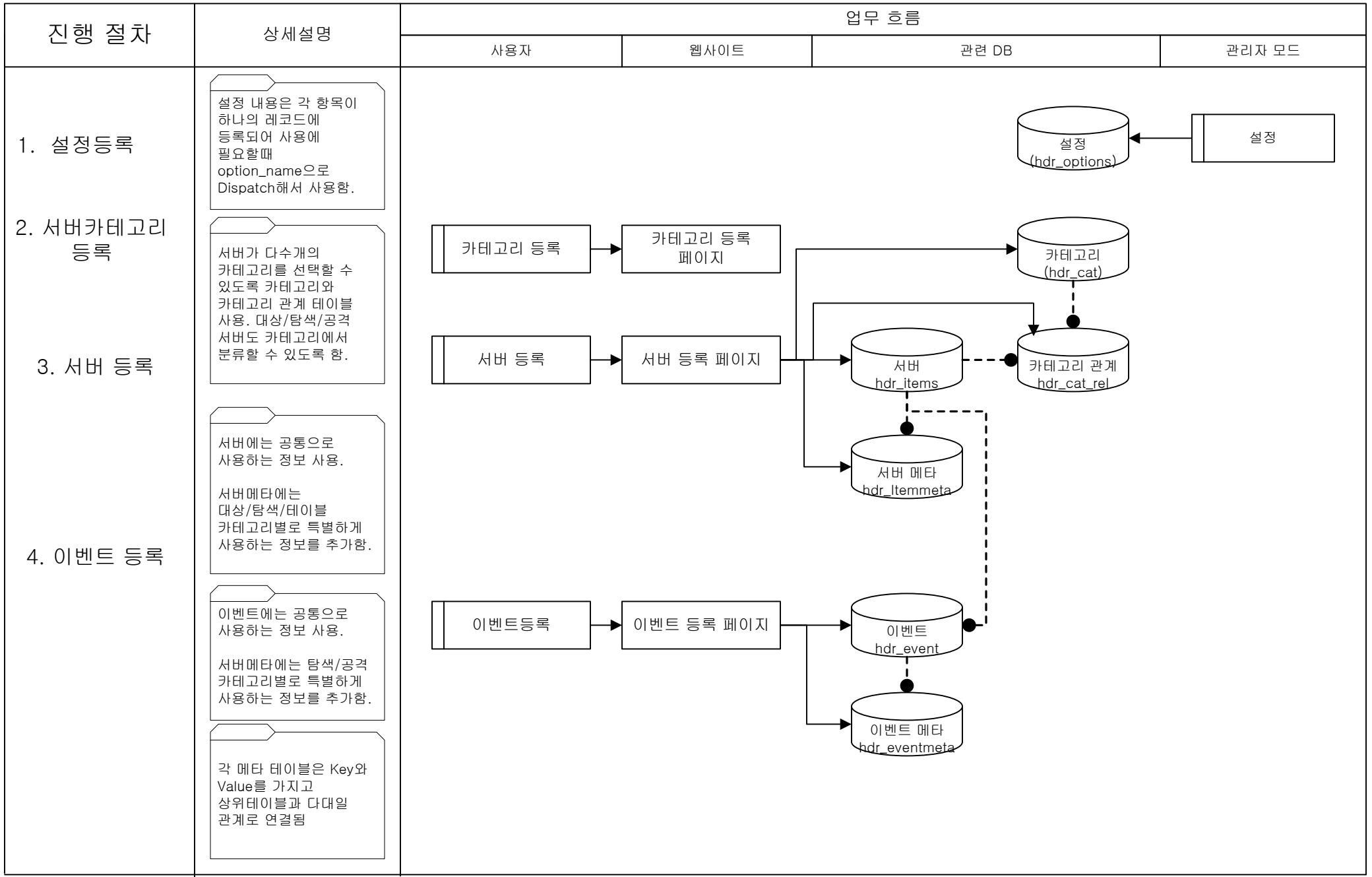
통합 일정관리 및 보고서	프로젝트 : Booter 프로젝트	고객 담당자 : 신승현 과장	본사 담당자 : 김호익 이사	작성일 : 2016-10-15
프로젝트 진행 일정	모듈 : 사용자 관리	단위 :	:	:



사용자 관리 흐름도	프로젝트 : Booter 프로젝트	고객 담당자 : 신승현 과장	본사 담당자 : 김호익 이사	작성일 : 2016-10-15
사용자 관리	모듈 : 사용자 관리	단위 :	:	:



서버관리 테이블 다이어그램	프로젝트 : Booter 프로젝트	고객 담당자 : 신승현 과장	본사 담당자 : 김호익 이사	작성일 : 2016-10-15
개별 프로세스와 DB연결	모듈 : 서버 관리	단위 :	:	:



헬스 체크 로그 부하 분산 처리	프로젝트 : Booter 프로젝트	고객 담당자 : 신승현 과장	본사 담당자 : 김호익 이사	작성일 : 2016-10-15
통제서버와 로그서버의 분리	모듈 : 서버 관리	단위 :	:	:

진행 절차	상세설명	업무 흐름			
		사용자	웹사이트 관리항목	C-Server 관련 DB	탐색/통제 서버
<p>1. 30개의 서버 로그 트래픽</p> <p>2. Glances를 통해 DB에 직접 저장</p> <p>3. 부하의 분산과 처리 속도 향상</p> <p>4. 로그서버는 특정 포트 이외에는 모두 차단하므로 보안 강화에 도움</p>	<p>1. 30개의 서버에서 10초에 1번씩 서버의 헬스 체크 정보를 REST API 로 받음.</p> <p>2. Django ORM과 REST API에서 발생할 부하 예상으로 인하여 Log 정보 데이터를 Grances에서 로그서버로 기록하는 인터페이스를 직접 Query 하는 것을 변경하여 테스트함.</p> <p>3. 해당 내용 적용시 통제서버의 부하가 대폭 감소하며 30개이상의 서버가 로그정보를 보내오는 경우라도 문제없이 처리가 가능하리라 예상됨</p>	<p>The diagram illustrates the system architecture for health check log processing. It shows a 'Server Health Check 항목' (Traffic, CPUs, Memory, Processes, Volumns, DB Access, Curl Responses) being monitored. Data is collected from 'C-Server' and '로그서버 L-Server' (which connects to '로그 DB ???'). The data is then processed by 'InfluxDB' and 'Glances'. A 'psutil-0.6.1' interface is also shown. A yellow callout box notes: 'L-Server를 C-Server를 분리하여 속도 부분과 보안 부분을 이점을 확보한다.' (Separating L-Server from C-Server to secure speed and security points).</p>			