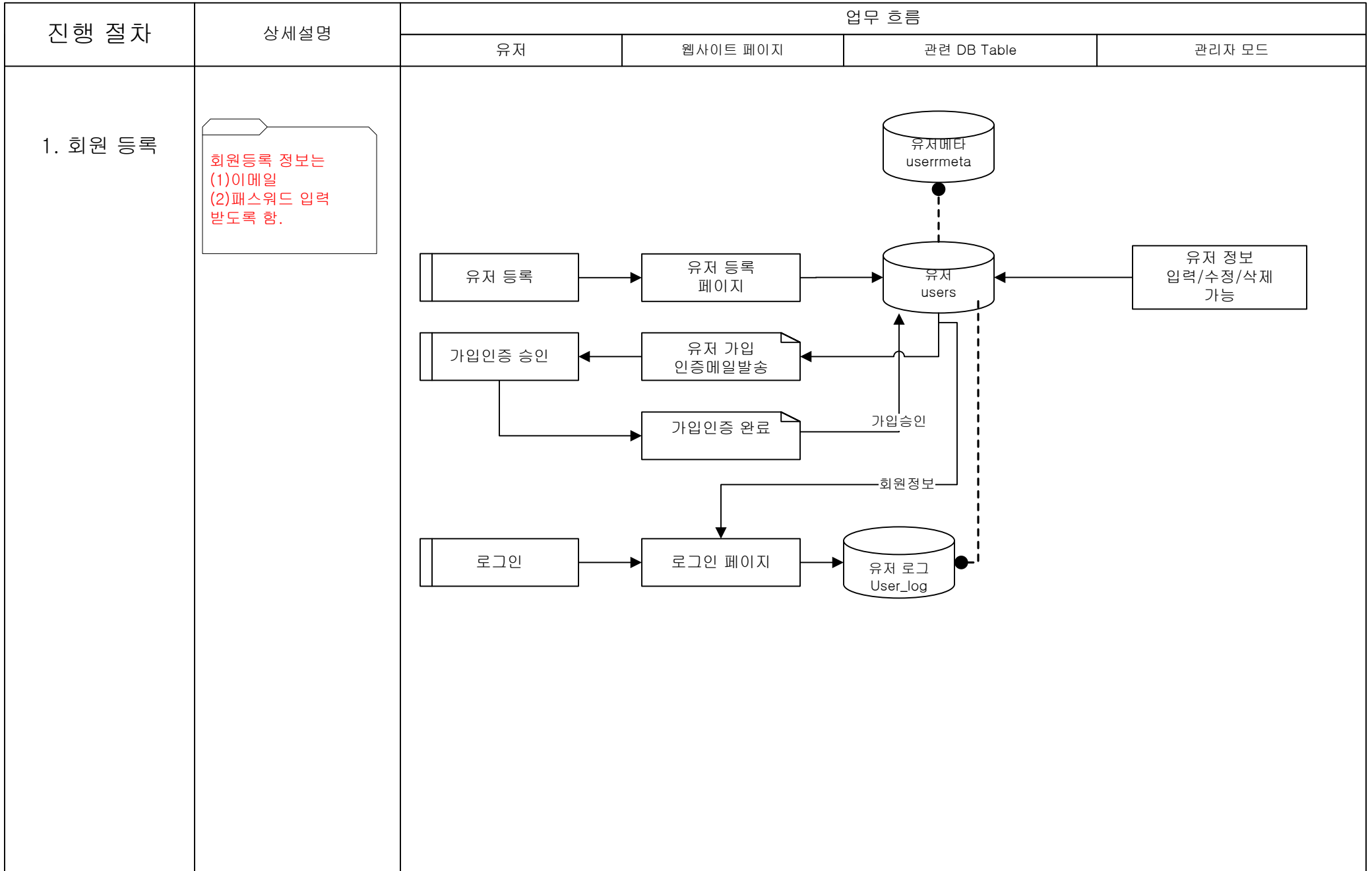
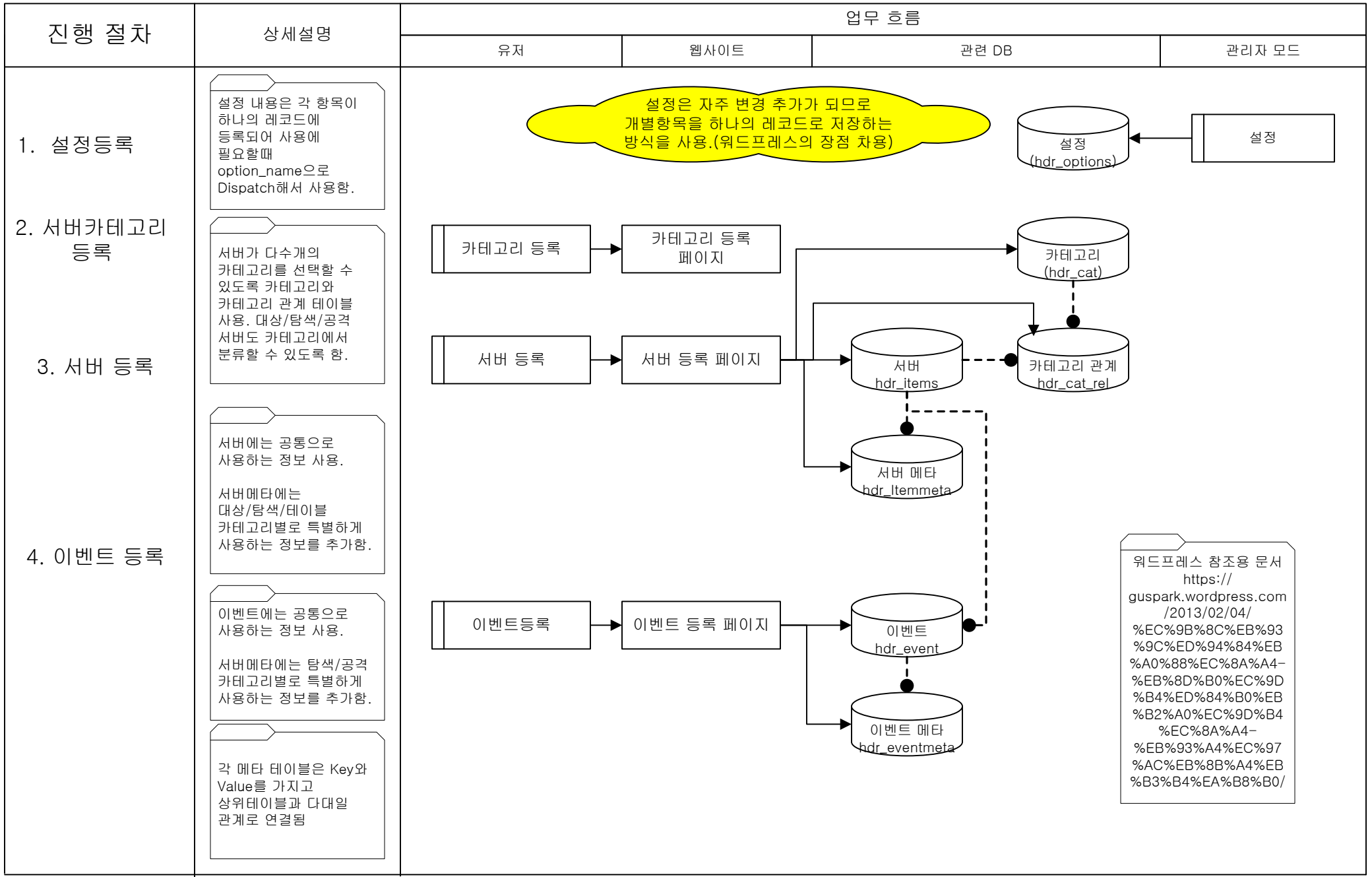


사용자 관리 흐름도	프로젝트 : 홈페이지 구성	고객 담당자 :	본사 담당자 :	작성일 :
	모듈 :	단위 :	:	:



서버관리 테이블 다이어그램	프로젝트 : 홈페이지 구성	고객 담당자 :	본사 담당자 :	작성일 :
상품과 상품	모듈 :	단위 :	:	:



설정은 자주 변경 추가가 되므로 개별항목을 하나의 레코드로 저장하는 방식을 사용.(워드프레스의 장점 차용)

워드프레스 참조용 문서
<https://guspark.wordpress.com/2013/02/04/%EC%9B%8C%EB%93%9C%ED%94%84%EB%A0%88%EC%8A%A4-%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0%EB%B2%A0%EC%9D%B4%EC%8A%A4-%EB%93%A4%EC%97%AC%EB%8B%A4%EB%B3%B4%EA%B8%B0/>

헬스 체크 로그 부하 분산 처리	프로젝트 : 홈페이지 구성	고객 담당자 :	본사 담당자 :	작성일 :
상품과 상품	모듈 :	단위 :	:	:

진행 절차	상세설명	업무 흐름			
		유저	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 data flow for server health monitoring. On the left, a box labeled '서버 Health Check 항목' lists metrics: Traffic, CPUs, Memory, Processes, Volumns, DB Access, and Curl Responses. A '서버 헬스 모니터링' box points to this list. An arrow labeled '데이터 시각화' points from the metrics to a 'Grafana' logo. Below this, a '로그 DB ???' cylinder is connected to an 'InfluxDB' logo. To the right, a '로그서버 L-Server' is connected to a '로그 DB' and an 'InfluxDB'. Above it, a 'C-Server' is connected to the '로그서버 L-Server' via a '로그 데이터' arrow. A '로그 통합 정보' arrow points from the C-Server to Grafana. Further right, '탐색서버 5 S-Server' and '공격서버 25 A-Server' are shown. An arrow labeled '로그 데이터' points from the A-Servers to a 'psutil-0.6.1' screenshot. At the bottom right, the 'Glances' logo is shown with an arrow labeled 'Server 상태 Log' pointing to the InfluxDB. A yellow callout box at the bottom center contains the text: 'L-Server를 C-Server를 분리하여 속도 부분과 보안 부분을 이점을 확보한다.'</p>			