## 운영을 위한 준비

### 준비 절차

로그프레소 엔터프라이즈/스탠다드의 운영에 필요한 준비 절차가 간소화되었습니다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 순서 | 새로운 방식(4.0) | 기존 방식(3.0) |
| 1 | 대상 데이터 조사 | 대상 데이터 조사 |
| 2 | 앱 설치/만들기 | 파서 생성 |
| 3 | 로거/센트리 설정 | 테이블 생성 |
| 4 | (앱 내보내기) | 인덱스 설정 |
| 5 | - | 로거/센트리 설정 |
| 6 | - | 대시보드 생성 |

* 앱은 [로그프레소 스토어](https://logpresso.store)에서 내려받아서 사용할 수 있습니다.
* 사용할 앱이 없으면 만들어서 [로그프레소 스토어](https://logpresso.store)에 올려두고 재사용할 수 있습니다.
* 앱의 소유권은 앱을 만든 사용자에게 있고, 소유자가 공개/비공개를 선택할 수 있습니다.
* [기존 방식](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/3.10/getting-started)의 운영 준비 절차 또한 그대로 이용할 수 있습니다.

앱의 구매, 사용기간 및 이용에 관하여 로그프레소 스토어의 이용 약관을 참고하십시오: https://logpresso.store/ko/terms-of-use

여기서는 새로운 방식으로 운영을 준비하는 단계를 설명합니다.

#### 대상 데이터 조사

수집할 데이터에 대해 다음과 같은 사항들을 확인합니다.

수집할 데이터의 형식과 데이터에 접근할 수 있는 방법을 확인합니다.

수집할 데이터가 어떻게 구조화되어 있는지 확인합니다.

#### 앱 설치/만들기

앱은 운영에 요소들을 미리 구성하여 배포하는 애플리케이션 번들입니다. 앱을 이용함으로서 업무에 필요한 환경 구성에 들이는 시간을 줄일 수 있습니다.

먼저 [로그프레소 스토어](https://logpresso.store)에 수집할 데이터에 적합한 앱이 있는지 확인합니다.

적합한 앱이 있으면 설치를 진행합니다.

앱을 설치하는 방법은 다음 영상을 참고하시기 바랍니다: <https://youtu.be/29TRvbOAugk>

적합한 앱이 없다면, 앱 공간을 만들고, 앱 공간에 유입 프로파일, 테이블/인덱스, 파서, 스트림 쿼리, 예약 쿼리, 룩업, 프로시저, 대시보드를 직접 구성합니다.

앱을 만드는 방법은 다음 영상을 참고하시기 바랍니다: <https://youtu.be/0_fbZvu1J0k>

로그프레소 '성능 모니터' 앱이 기본 탑재되어 있습니다. 이 앱을 통해 앱의 기능을 익혀보시기 바랍니다.

#### 로거/센트리 설정

로거는 서버, 센트리의 고유 설정이므로 앱에 포함되지 않습니다. 앱으로 분석할 데이터를 수집하려면 로거가 필요합니다. 로거는 로그 형태의 데이터뿐만 아니라 패킷같은 바이너리 데이터를 수집할 수 있습니다.

로거

로거는 액티브 로거와 패시브 로거로 나뉩니다.

* **액티브 로거**: 데이터 원천에 접근해 데이터를 수집하는 로거. 액티브 로거는 일정한 주기적으로 또는 지정된 일정에 따라 동작합니다. 주로 파일 형식의 로그를 수집할 때 사용합니다.
* **패시브 로거**: 언제든 수신되는 데이터를 수집하는 로거. 네트워크 포트를 통해 데이터를 수신합니다. 대표적인 예로 시스로그(syslog) 로거를 꼽을 수 있습니다.

로거를 추가하려면 **수집 > 로컬 수집 설정**에서 **수집 설정 추가**를 누릅니다. 자세한 내용은 [수집 설정](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/loggers)을 참조하십시오.

센트리

센트리는 로그프레소 서버의 제어를 받아 동작하는 에이전트로, 센트리를 실행하는 호스트에서 로거를 구성하여 데이터를 수집합니다. 서버에서 로거를 실행해 데이터를 수집하는 것이 적절하지 않거나, 부하를 분산시킬 필요가 있을 때 사용할 수 있습니다.

센트리를 추가하려면,

**수집 > 센트리**에서 **센트리 추가**를 누릅니다.

설치에 필요한 명령을 **클립보드로 복사**를 눌러서 복사하고 기록해둡니다.

센트리를 설치할 호스트에서 명령을 실행합니다.

자세한 내용은 [센트리](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/sentries)를 참조하십시오.

#### 앱 내보내기

직접 만든 [앱](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/starter)을 다른 시스템에 설치하거나 [로그프레소 스토어](https://logpresso.store)에 올릴 수 있도록 내보낼 수 있습니다.

**홈 > 앱 관리**으로 이동합니다.

내보낼 앱 카드에서 **... > 앱 익스포트**를 누릅니다.

필요에 따라 내보낸 앱을 로그프레소 스토어에 등록할 수 있습니다.

앱을 등록하는 방법은 다음 영상을 참고하시기 바랍니다: <https://youtu.be/QnrmhENqTWU>