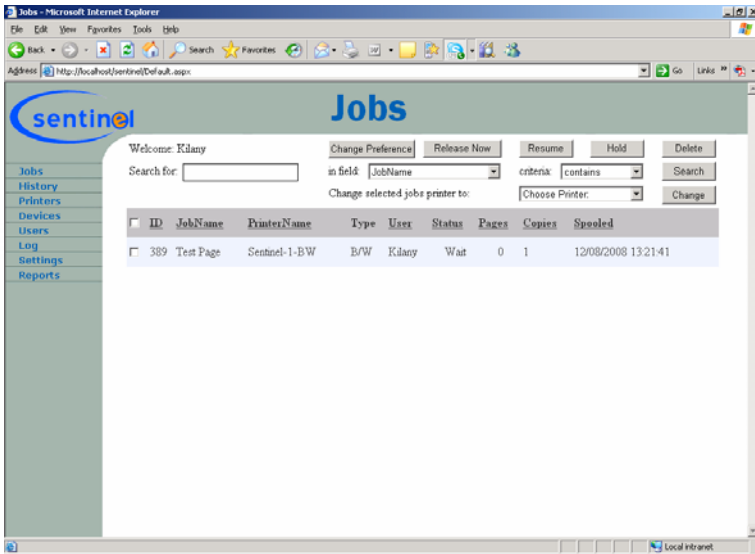


# Security

## 보안

오늘날 인쇄는 정보 보안 사슬에서 가장 취약한 연결고리 중 하나로 인식되고 있습니다. 많은 기업들은 각 조직 곳곳에 산재해 있는 수십 또는 수백 대의 프린터를 통해 부서나 회사 내부 업무를 처리하는데, 이러한 프린터로 전송되는 출력물의 상당 부분이 수집되지 않은 채로 남아있습니다. 이들 출력물 중 일부는 잘못 취급할 경우 조직에 막대한 피해를 입힐 수 있는 민감한 정보를 포함합니다. 이런 정보가 노출되면 해당 기업의 향후 계획이나 고객 정보가 경쟁업체의 손에 들어갈 수도 있습니다. 기타 직원 또는 경영에 관한 민감한 정보는 직원들에게도 노출될 수 있으며, 이는 빙산의 일각일 뿐입니다. 또한 인쇄 후 수집되지 않은 자료는 청소부나 해당 기업의 방문객들의 손에 들어갈 수도 있습니다.



Sentinel 시스템은 기업들이 자사의 인쇄 어레이를 최대한으로 관리하는 데 도움을 주기 위해 고안된 혁신적인 솔루션입니다. 이 시스템은 인쇄 작업량의 관리, 감독 및 축소를 위해 설계되었습니다.

## 경제

인쇄는 조직에 높은 비용을 야기합니다(인쇄용지, 토너, 및 프린터 수명). 한 연구에 따르면 중앙 공유 프린터로 전송되는 출력물의 최대 20%가 수집되지 않거나, 수집되더라도 출력한 당사자가 아닌 다른 사람에 의해 수집된다고 합니다. 또한, 최근 컬러 인쇄의 발전으로 인해 컬러 레이저 프린터가 급속도로 조직에 보급되고 있으며 이에 따라 직원들이 개인적인 용도로 컬러 프린터를 사용하는 비율이 높아지고 있습니다. 이러한 컬러 프린터의 인쇄 비용은 흑백 프린터의 인쇄 비용보다 월등히 더 높습니다.

## 관리

Sentinel 시스템은 인쇄 프로세스의 전체를 관리합니다. 사용자가 프린터로 문서를 전송하면, Sentinel 프린터 서버는 해당 사용자가 프린터 근처에 위치한 장치를 확인할 때까지 문서를 잠금 상태로 둡니다. 그런 다음 서버가 프린터로 출력물을 내보냅니다. 그러면 시스템 관리자가 조직 내에서 얻어진 모든 출력물의 전체 보고서를 수신하여 조직의 요구에 따라 인쇄 리소스를 할당할 수 있습니다.

## 주요 특징

1. 사용자가 카드를 위치시키고 코드를 입력하거나 웹 인터페이스에서 인쇄 작업을 해제하여 확인한 후에만 인쇄가 가능합니다.
2. 각 사용자가 인쇄한 페이지 수를 세고 조절하고, 선택적으로 사용자 이름 및 청구 코드(고객 청구용)를 입력합니다.
3. 한 대의 프린터에서 다른 프린터로 인쇄 작업을 자동으로 전달합니다(프린터 A로 인쇄를 걸고 프린터 B 근처의 장치에서 카드를 통과하면 프린터 B에서 자동으로 인쇄 작업이 진행됨).
4. 각 사용자 별로 할당량을 설정하고, 흑백 또는 컬러 할당량을 소진한 사용자에게 인쇄를 거부합니다.
5. 특정 사용자만 접근할 수 있는 프린터를 정의하거나 특정 사용자 그룹의 모든 사용자가 사용할 수 있는 프린터를 정의할 수 있습니다.
6. 웹 인터페이스를 완성합니다. 웹 인터페이스는 제출했지만 아직 해제되지 않은 인쇄 작업을 사용자가 통제할 수 있도록 하고 인쇄 작업을 취소, 연기 및 해제할 수 있게 합니다.
7. 각 사용자가 몇 페이지를 인쇄했는가, 특정 프린터에서 몇 페이지가 인쇄되었는가와 같은 사항을 기준으로 별도의 보고서를 발행합니다...
8. 미등록 카드가 사용되었거나 하는 문제가 발생할 경우 이메일을 통해 시스템 관리자에게 경고 및 오류를 온라인으로 전송합니다.
9. 사용자의 웹 콘솔에 할당량 문제, 비인가 프린터 인쇄 경고와 같은 개인 메시지를 보냅니다...

