

# 2022년 디지털퍼스트를 위한 CMS 플랫폼의 변화

2022. 12

## Confidential

Contents contained in this document are considered privileged and confidential information. Any reproduction of this document without the consent of SeoulSystem is strictly prohibited.

한국언론정보기술협회

 **seoul**  
system 서울시스템주식회사

# 국내외 미디어 동향

---

Contents Management System Platform

### The Washington Post : 온라인 유료화 vs 독자 우선주의



“너무나 공을 많이 들인 탐사보도를 웹에서는 누군가가 쉽게 읽을 수 있도록 요약해 주면서 무료로 서비스하고 있다. 이러한 환경에서 어떻게 살아나갈 것인가?”

Jeff Bezos(제프 베조스) / 아마존 회장 / 아마존 창업자, Washington Post 인수

### The guardian : Digital First = Digital + Social Media



“Digital First 전략은 단순히 온라인 플랫폼에 기사를 올리는 것을 넘어 **온라인 플랫폼에 어울리는 저널리즘 콘텐츠를 생산하고 배포하는 일**”

Andrew Miller(앤드류 밀러) / 前 CEO, Guardian Media Group

1. 더 비주얼이 많아져야 한다.
2. 글도 디지털 네이티브를 가져야 한다.
3. 독자를 콘텐츠에 개입시켜야 한다.

- 2020년 혁신보고서 -

### The NewYorkTimes : NYT의 디지털 혁신 = 저널리즘 + 기술



“뉴욕타임스에서 근무하기 위해서는 구두가 닳을 정도의 취재력과 듣는 능력 그리고 이에 더해 **뉴미디어에 대한 개방성이 필요하다**. 멀티미디어를 배우려고 하지 않고 오로지 기사 쓰기만을 원한다고 말하는 것은 중대한 호기심 결여를 스스로 드러내는 것이다.”

Jill Abramson(질 아브람손) / The executive editor of The New York Times

SCOOP

입력

디자인

편집

웹서비스

입력부터 웹서비스까지 연결된 작업이 가능

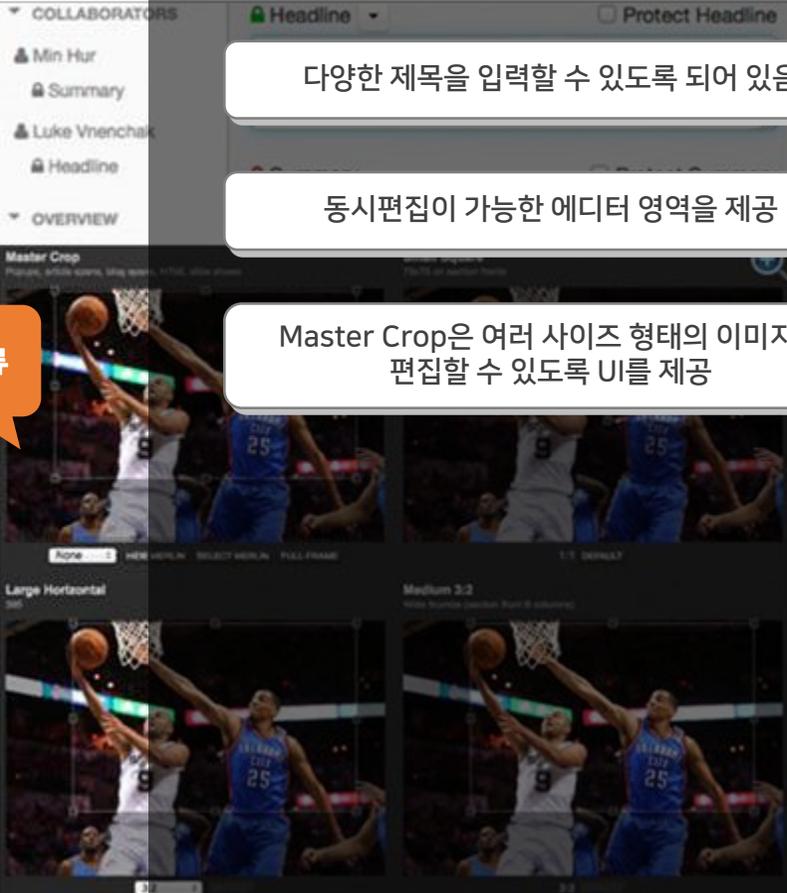
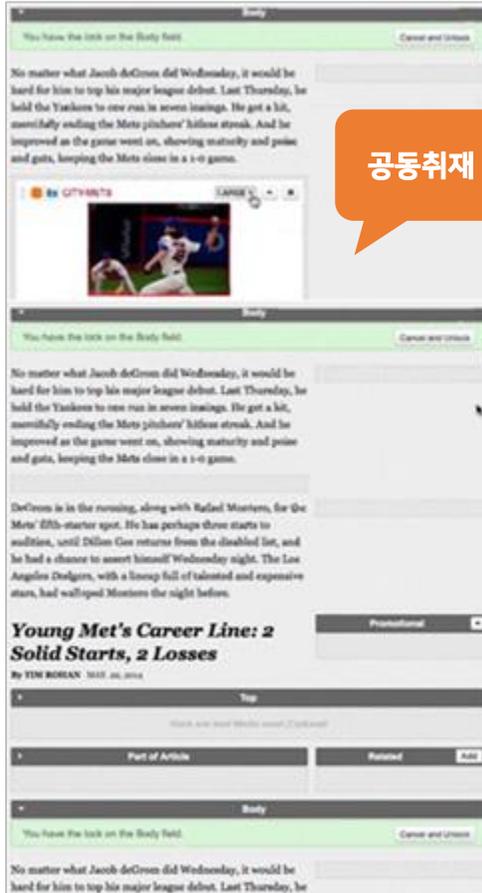
다양한 제목을 입력할 수 있도록 되어 있음

동시편집이 가능한 에디터 영역을 제공

Master Crop은 여러 사이즈 형태의 이미지를 편집할 수 있도록 UI를 제공

공동취재

사진종류



The screenshot displays the CCI NewsAccess interface, which is divided into several functional areas:

- Planning Panel (Left):** Contains 'Favorites' (News, OnlineToday, Gazette, Next, CopyEditingList, Gazette Photos, SourceEditing, Mazazine Stories) and 'Metro2' (Packages, Story Folders, Multiple Products).
- Main Content Area (Center):** A table listing news items with columns for Name, Editor, Desk, and Planning Date. Items are categorized by Life, Business, and Entertainment.
- Story Folders Panel (Bottom Center):** Shows a hierarchy of folders, including 'Airbus number one' and 'Hidden'.
- Story Detail Panel (Right):** Provides a detailed view of a story folder, including 'Assignments', 'Content' (with a list of images and their metadata), and 'Packages'.

Four callout boxes highlight key features of the system:

- 콘텐츠 스토리 개념의 관리 - 스토리 하위에 콘텐츠** (Management of content story concepts - content under stories)
- 라이브 블로깅 플러그인을 별도로 제공** (Live blogging plugins provided separately)
- 빌트인 에디터 기능 제공 (사진 및 비디오 편집)** (Built-in editor features provided (photo and video editing))
- 비디오의 경우 자동 인코딩 기능 제공** (Automatic encoding feature provided for videos)

**업무별 메뉴 리스트**

**이미지박스, 사진묶음, 슬라이드, 커버형기사, 가로선**

**사진, 영상, 그래픽, SNS, 데이터, 텍스트, 오디오**



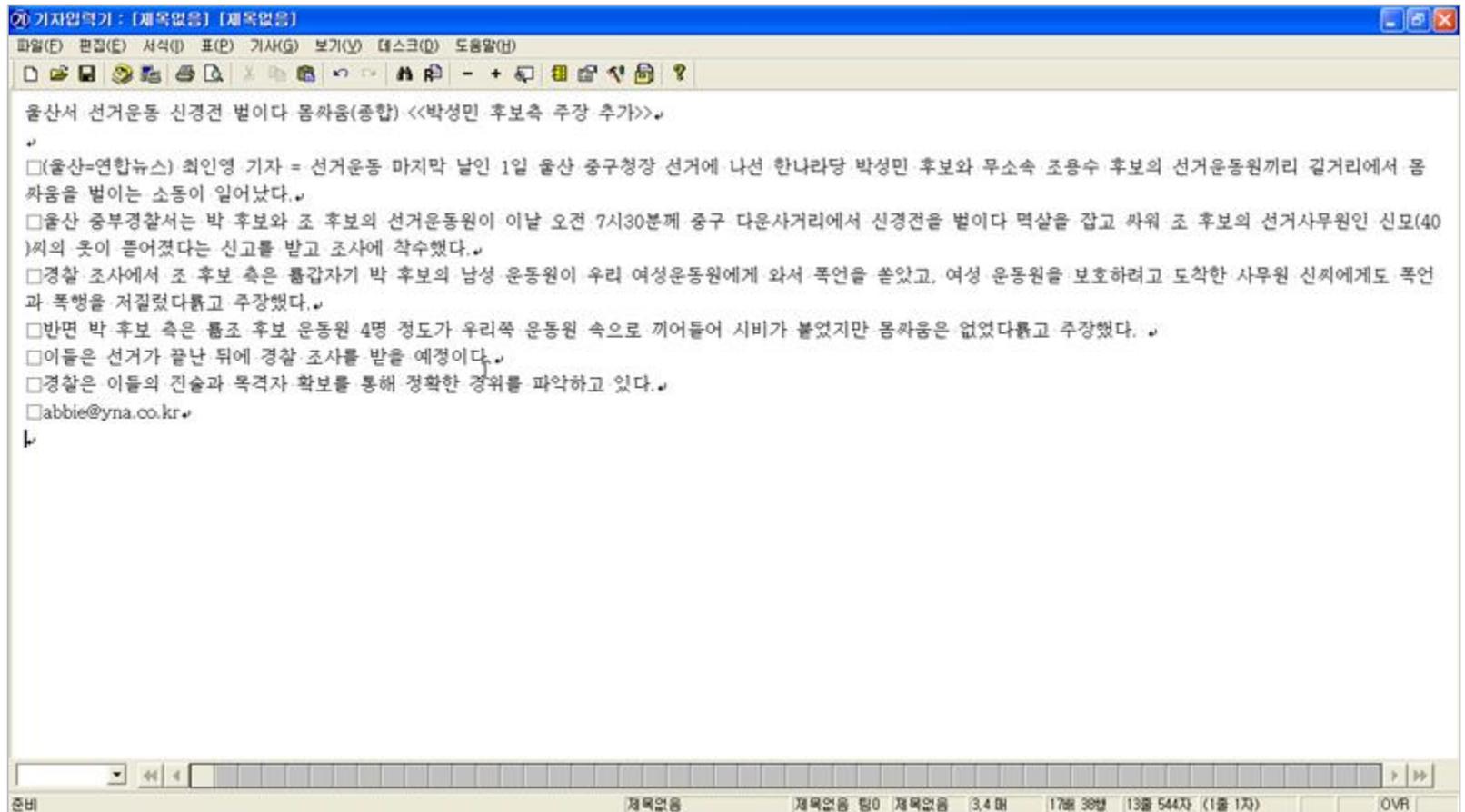
# CMS 플랫폼의 변화

---

Contents Management System Platform

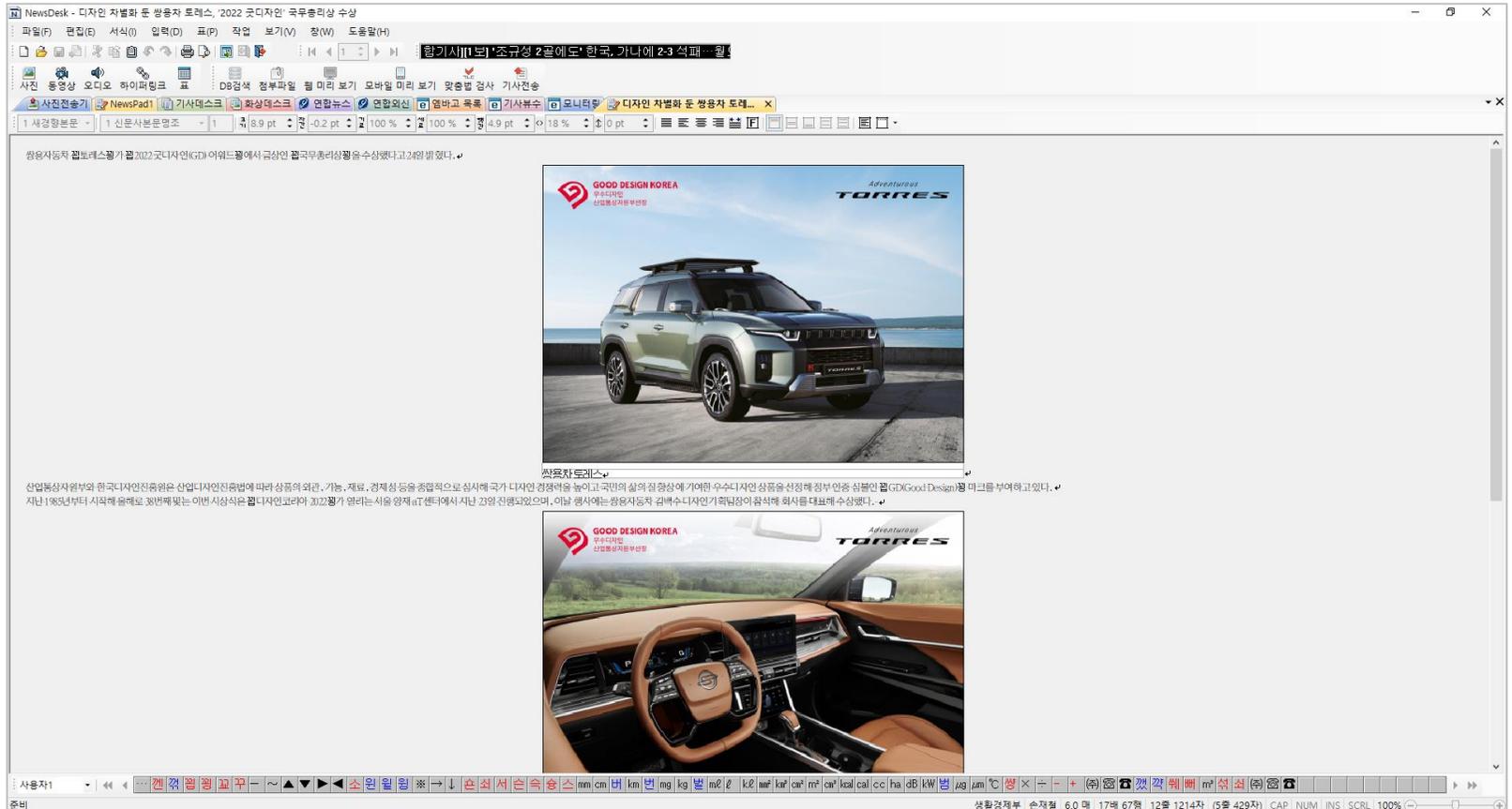


### 과거 ~ 2010년 오프라인 뉴스콘텐츠만을 위한 집배신시스템 (C/S)





### 2010년 ~ 2020년 오프라인 뉴스콘텐츠를 관리하며, 온라인에 전송 연계 (C/S)





### 2020년 ~ 현재 온·오프라인 뉴스 콘텐츠를 통합하여 체계적으로 관리 (Web)



# CMS의 변화

Desk2000 vs NewsDesk vs CMS

구분	Desk2000	NewsDesk	CMS
데이터 표준	Text	Xml	Xml
서체	CP949 + 사용자	CP949 + 사용자	UniCode + 사용자
개발플랫폼	C++	C++	Web APP
제목타입	1개(원본)	1개(원본)	원본, 인터넷PC, 모바일, 지면
소재	없음	사진, 영상, 표	부제목, 중간제목, 사진, 영상 GIF, SNS, 지도, OpenLink 차트, 표, 글상자, 그룹
웹출고	-	●	●
지면출고	●	●	●
wCMS 호환성	-	중	상

## 현재 이용중인 기술

외신 데이터 번역	음성 텍스트 변환	키워드 추출	자동분류	기사요약
				

## 이후에 활용 가능한 기술

Open CV	BERT	GPT3	
			 <p>이미지·비디오에서 키워드 추출 키워드를 통한 검색결과 정확도 향상 키워드를 활용한 문장(기사) 생성</p>



# CMS Editor

---

Contents Management System Platform

“

직관적인 UI/UX와 PC 및 모바일을 한눈에 확인할 수 있는

”

# 서울시스템 자체 개발 에디터를 포함한 콘텐츠 편집기

### 메타정보/소재/템플릿

No	작업일시	작업자	작업	불러오기
<input type="checkbox"/> 513014	2022-11-25 11:18:57	백승찬	웹출고	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 513011	2022-11-25 11:18:47	백승찬	수정	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 512925	2022-11-25 11:00:45	김종욱	수정	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 512872	2022-11-25 10:47:33	김종욱	수정	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 512871	2022-11-25 10:47:13	김종욱	수정	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 512867	2022-11-25 10:44:05	김종욱	수정	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 512846	2022-11-25 10:41:35	김종욱	수정	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 512759	2022-11-25 10:28:01	김종욱	수정	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 512731	2022-11-25 10:26:58	김종욱	수정	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 510476	2022-11-24 16:36:52	백승찬	지면출고	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 510474	2022-11-24 16:36:37	백승찬	수정	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 510371	2022-11-24 16:26:34	김종욱	수정	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 510330	2022-11-24 16:19:26	김종욱	등록	<input type="checkbox"/>

### 에디터 (PC Web)

### 소재 도구

[책과 삶]수엘라, 또다른 이름 ‘피지배자’...킨케이드 ‘내 어머니의 자서전’

1674 매서커 학살을 그린 벽화. <내 어머니의 자서전> 배경 장소 중 한 곳은 매서커는 이 학살(Massacre)이 벌어진 뒤 붙은 이름이다. 출처: 위키미디어

20세기 초 식민지 도미니카 배경 피지배 여성 수난과 상실·혐오의 역사 상념과 고통을 시적 산문으로 적은 킨케이드 ‘어머니·딸’ 3부작 마지막 제국주의부터 인종, 계급, 젠더, 섹슈얼리티 문제 아울러

바이트 : 7311 글자수 : 4256 원고지 매수 : 22.1

### 미리보기 (Mobile)

### 미리보기 (Mobile)

경향신문

[책과 삶]수엘라, 또다른 이름 ‘피지배자’...킨케이드 ‘내 어머니의 자서전’

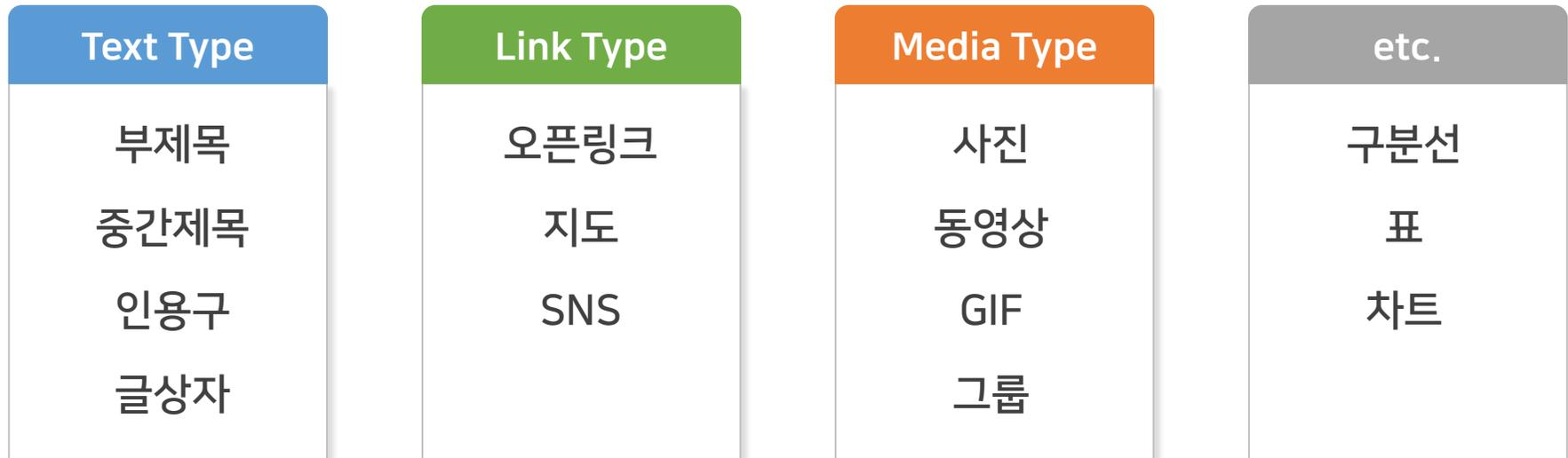
김종욱 기자  
2022.11.25 11:19 입력

내 어머니의 자서전

저메이카 킨케이드 지음·김희진 옮김 | 민음사 | 248쪽 | 1만5000원

1674 매서커 학살을 그린 벽화. <내 어머니의 자서전> 배경 장소 중 한 곳은 매서커는 이 학살(Massacre)이 벌어진 뒤 붙은 이름이다. 출처: 위키미디어

## 소재도구



# CMS 적용 사례

---

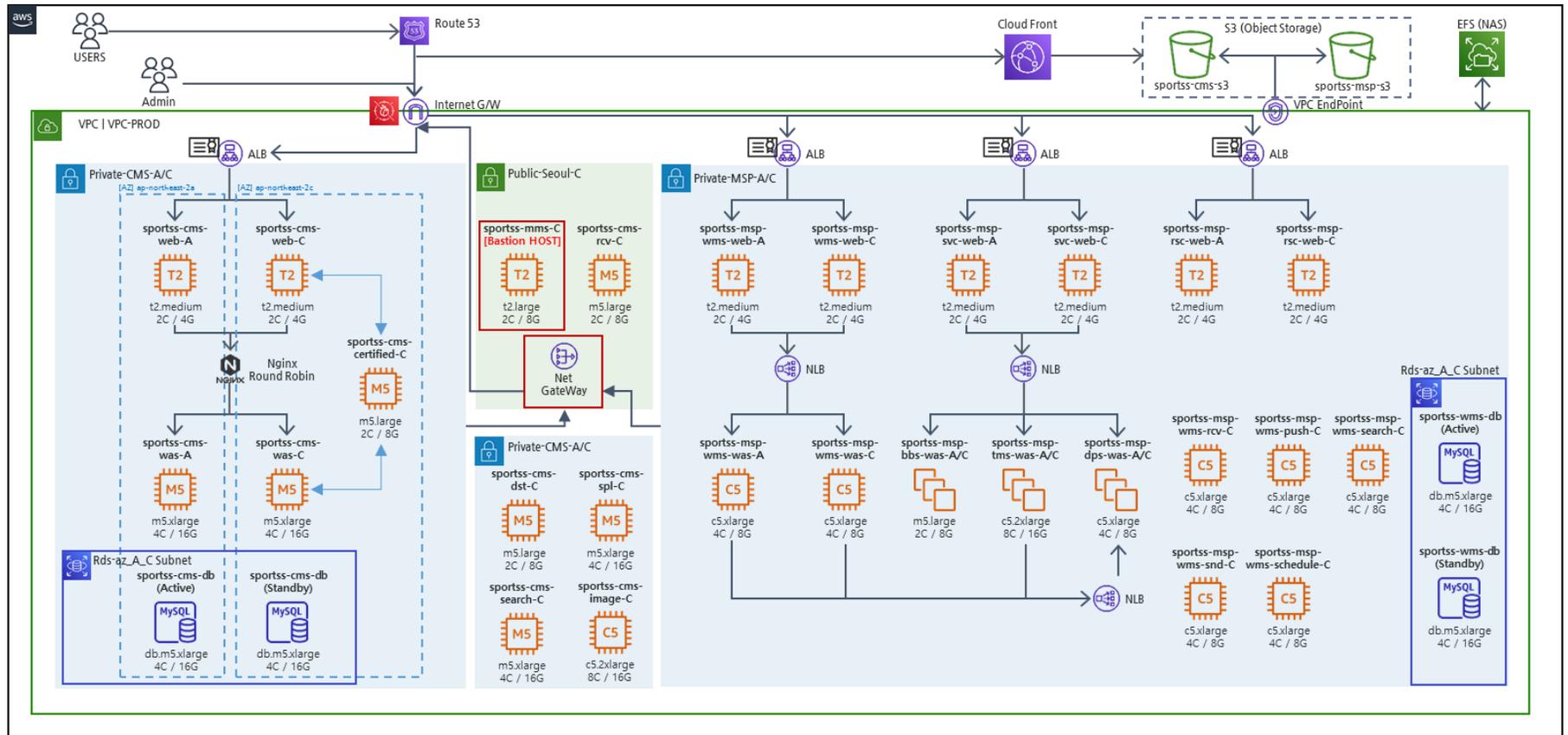
Contents Management System Platform

# 적용사례

스포츠서울 - CMS 및 홈페이지 서비스 구축



EC2, VPC, RDS, S3, EFS, CloudFront, Route53 ...



맺음말

---

실시간

OCR

자막

OpenCV

수많은 정보들

시스템간의 연계

사물인식

**CMS는 기술의 집합체**

대용량

스트리밍

회원 정보

개인정보(취재원)

수많은 콘텐츠DB

BERT or GPT3

감사합니다