단국대학교 클라우드컴퓨팅   
기타 클라우드 성공 사례 보고서

2020-11-04



응용컴퓨터공학과 32160462 김도영

응용컴퓨터공학과 32181912 박진아

응용컴퓨터공학과 32160462 김도영

응용컴퓨터공학과 32160462 김도영

내용

[1. goorm 2](#_Toc55418335)

[1. 기업이 제공하는 서비스 2](#_Toc55418336)

[2. 사용자 수와 매출 2](#_Toc55418336)

[3. 서비스의 장점과 성공요인 2](#_Toc55418336)

[4. 과제에 관한 고찰 2](#_Toc55418336)

[5. 출처 2](#_Toc55418336)

## goorm

### . 기업이 제공하는 서비스

구름(goorm)은 크게 4가지 서비스를 제공한다. 클라우드 SW교육환경, 프로그래밍 문제 풀이, 클라우드 코딩테스트, 클라우드 통합개발환경이다.

클라우드 SW교육환경인 구름 edu는 사용자 맞춤형 it교육 플랫폼이다. 개인, 학교, 기업, 기관 별 최적화된 it교육을 제공한다. 단국대학교, 중앙대학교, 성균관대학교, 숭실대학교 등 10개의 학교를 위한 전용 사이트를 발급해주며 별도의 설치없이 28개의 프로그래밍 언어를 지원해 다양한 수업을 들으며 실습이 가능하다. 유튜브와 연동하여 실시간으로 강의 후 강의영상과 자료를 사용자의 대학교 채널에 업로드 할 수 있다.

프로그래밍 문제풀이 서비스인 구름 level에서는 다양한 종류의 프로그래밍 문제를 만들고 공유할 수 있다. 문제에 참여한 참여자 수와 정답률이 표기되고 문제에 대한 평가 또한 가능하다. 문제를 푼 사용자들의 정답률을 바탕으로 일간, 주간, 월별, 전체 사용자 랭킹도 매겨진다.

구름 devth는 클라우드 기반의 모의 코딩테스트 서비스를 제공한다. 코딩 테스트 환경이 익숙하지 않은 사용자들을 위해 실제 코딩테스트 환경과 유사하게 제공하는 서비스이다. 부정행위를 방지하는 웹캠과 모니터 화면, 코드 타이핑을 기록하는 기능과 문제, 시험, 지원자 및 성적 관리와 같은 출제자 전용 관리도구를 이용할 수 있다. 테스트 직후에 역량 분석 결과 레포트 등을 통한 지원자 분석이 이루어진다. 평가자 간 코멘트를 작성함으로써 의견을 주고받아 지원자를 분석할 수 있다.

마지막으로 통합개발환경인 구름 ide는 편집, 빌드, 실행, 디버깅 모두 웹에서 가능하게 하는 서비스이다. 자신이 만든 컨테이너에서 자신이 선택한 언어에 맞는 프로그램을 실행시킨 후 url을 통해 타인과 공유할 수 있다. 또한 실시간 동시 편집 기능과 채팅을 통해 다른 개발자들과 협업할 수 있다. 구름 devth와 연동되어 코딩테스트를 진행할 때 사용자에게 친숙한 환경을 제공하기도 한다.

### . 사용자 수 / 매출

구름 서비스의 누적 가입자 수는 2019년 11월 21일 기준으로 268,554명, 월간 사용자 수는 281,328명이다. 매출은 2019년 12월 31일 기준으로 10억 3천만원 으로 작년대비 13프로 증가했다. 4억 3천만원이었던 2016년에 비해 2배 이상 증가했다.

### . 서비스의 장점 / 성공요인

다른 클라우드 ide서비스에 비해 지원하는 언어가 28가지로 다양하다. 많은 온라인 컴파일러가 있지만 웹 상에서 자유롭게 협업을 통한 프로젝트가 가능하다는 것이 장점이다. Docker 서비스를 통해 쉽게 환경 설정 후 다양한 라이브러리를 사용할 수 있으며 별도의 설치가 필요하지 않기 때문에 컴퓨터 환경에 따른 오류가 거의 생기지 않는다는 장점도 있다. 기업의 서비스 목표가 언제 어디서나 손쉬운 클라우드 개발 환경을 제공하며 개발 프로세스 전 과정에 필요한 도구를 클라우드로 제공하는 것인만큼 누구나 쉽게 접근하고 공유할 수 있는 서비스이다.

### . 과제에 관한 고찰

대학교 1학년 때 들었던 강의를 통해 접했던 구름 edu는 낯설기만 했었는데 클라우드 컴퓨팅 강의의 과제를 통해 edu뿐 아니라 다른 3가지 서비스 또한 자세히 조사해보니 구름이 국내에서 제공하는 사용하기 편리한 클라우드 기반의 개발환경 서비스라는 생각이 들었다. 특히 구름 ide는 앞으로 자주 사용할 것 같다.

### . 출처

모두가 개발자가 된다|goorm, <https://www.goorm.io/> (2020년 11월 4일)

<https://www.notion.so/338fbab1e2ce4dc9a927cb61b4cef991> (2020년 11월 4일)