

[600003] Cloud Computing (F'18)

Term Project (Week 3, Final) Report

팀 정보

No.	이름	학번
1	이동규	20165323
2	전세일	20145340
3	박찬영	20145317
4	김일도	20135313
5		
팀 이름: 네얼간이		

<목차>

팀 정보	1
결과물 제출	2
보고서 작성 가이드	2
Part I: 최종 보고서	3
Part II: 절차서	4
Part III: 프로젝트 진행중 발생한 문제점 및 해결방안	5
Part IV: 개선방향	6

* 보고서 작성이 완료되면 <목차>를 업데이트 해 주세요. (방법: “목차” 클릭>”목차 업데이트”>”목차 전체 업데이트”)

결과물 제출

- SmartCampus 에 업로드 해야 하는 제출물 목록은 다음과 같습니다.
 - Report(프로젝트 보고서), PDF 형식
 - 프로젝트 발표자료 (ppt, pptx, pdf 등)
 - GitHub 프로젝트를 다운로드 한 zip 파일
- 제출 기한을 넘기면 자동으로 0 점 처리됩니다.
- 팀 과제이며, 팀별로 한 명만 제출하면 됩니다.

* 보고서 및 발표자료도 GitHub 에서 관리해야 합니다!!!

보고서 작성 가이드

- Week 3 시작: 2018. 12. 11. (Tue) 11:00am
- Week 3 마감: 2018. 12. 14. (Tue) 10:59am
- 매 주차별로 반드시 1 회 이상 GitHub 에 commit 한 내역이 있어야 합니다. (팀별로 1 회 이상, 개인별 1 회 아님). GitHub 에 commit 한 내역이 없을 경우, 큰 감점을 받게 됩니다.

본 보고서는 총 3 개의 파트로 구성되어 있습니다.

- Part I: 최종 보고서 [25pts]
 - 1 주차 보고서 내용 전체를 포함하여 작성하고, 그 동안 추가/수정된 내용이 있다면 그에 맞게 보고서를 수정해야 합니다.
- Part II: 절차서 [25pts]
 - 팀 프로젝트로 개발한 결과물을 누구나 손쉽게 따라할 수 있도록, 각 단계별로 어떻게 진행하는지 절차서를 작성하세요. 스크린샷을 첨부하면 더 좋습니다.
- Part III: 프로젝트 진행중 발생한 문제점 및 해결방안 [25pts]
 - 2 주차 보고서 내용중 “프로젝트 진행 중 발생하는 문제점 및 해결방안”에 대한 내용을 포함하는 내용으로 작성하세요.
 - 그 외에 추가로 발생한 문제점이 있었다면 해당 문제점 및 해결방안을 기술하세요.
- Part IV: 개선방향 [25pts]
 - 개발 결과물을 앞으로 어떻게 개선할 수 있을지에 대한 의견을 서술하세요.

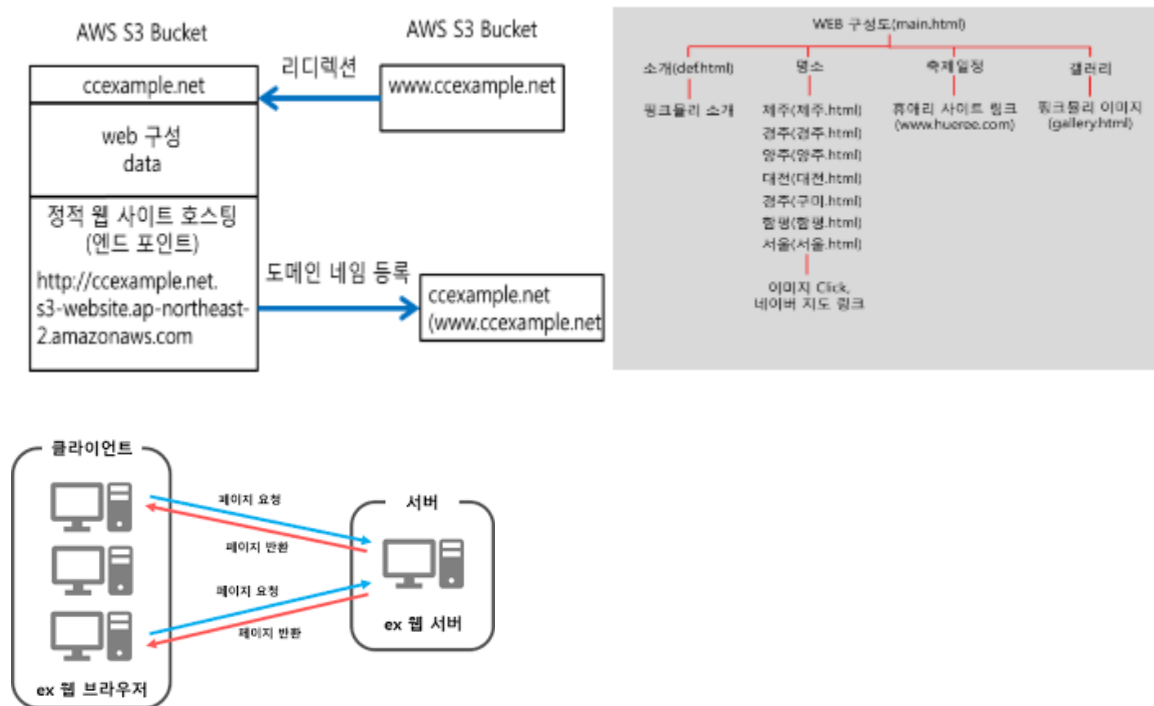
Part I: 최종 보고서

프로젝트 제목은 핑크물리 문화살롱 입니다.

핑크물리 라는 꽃을 소개하고 갈대축제처럼 이 또한 축제가 있어 소개하려는 웹

AWS 에서 제공하는 서비스 중 하나인 웹 호스팅을 이용하여 웹을 연동을 하고,

현재 웹 프로그래밍을 배우고 있고 이를 이용하여 서버를 열어 연동한다면 좋다고 생각하여 프로젝트를 진행하게 되었습니다.



만든 웹사이트를 사용자들이 접근을 해서 정보를 공유할 수 있도록 도와줍니다.

하지만 언제든지 사용자들이 이 웹사이트에 접근을 하기 위해서는 24 시간 실행중인 서버가 필요합니다.

또한 서버를 24 시간 실행시킬 환경도 필요합니다.

Part II: 절차서

- Part II: 절차서 [25pts]

- 팀 프로젝트로 개발한 결과물을 누구나 손쉽게 따라할 수 있도록, 각 단계별로 어떻게 진행하는지 절차서를 작성하세요. 스크린샷을 첨부하면 더 좋습니다.

S3 버킷을 이용한 정적 웹 사이트 호스팅 기술을 이용하였습니다.

서버를 사는 대신에 S3 버킷을 이용해 웹 사이트를 호스팅하였고, 서버를 돌릴 공간 또한 구할 필요는 없어졌습니다.

먼저 정적 웹사이트 호스팅을 하기 위해 S3 버킷을 만들고, 그 버킷 안에 웹에 필요한 정보들을 업로드 하였습니다.

그리고 호스팅 된 이 엔드 포인트로 사용자들이 좀 더 편리하게 접근할 수 있도록 Route 53 을 이용해 ccexample.net 으로 도메인을 등록을 한 뒤,

이 도메인 네임과 엔드 포인트를 연결하였습니다.

The image shows two screenshots from the AWS Management Console. The left screenshot is titled '정적 웹 사이트 호스팅' (Static Website Hosting) and shows the 'Endpoint' field with the URL 'http://ccexample.net.s3-website.ap-northeast-2.amazonaws.com'. A red box highlights this field, and a red arrow points from it to the 'Alias Target' field in the right screenshot. The right screenshot is titled 'Edit Record Set' and shows the configuration for a Route 53 record set for the domain 'ccexample.net'. The 'Type' is set to 'A - IPv4 address' and the 'Alias Target' is set to 's3-website.ap-northeast-2.amazonaws.com'. Below this, a table shows the domain name 'ccexample.net', privacy protection 'All contacts', and expiration date 'December 10, 2019'.

Domain Name	Privacy Protection	Expiration Date
ccexample.net	All contacts	December 10, 2019

Part III: 프로젝트 진행중 발생한 문제점 및 해결방안

- Part III: 프로젝트 진행중 발생한 문제점 및 해결방안 [25pts]
 - 2주차 보고서 내용중 “프로젝트 진행 중 발생하는 문제점 및 해결방안”에 대한 내용을 포함하는 내용으로 작성하세요.
 - 그 외에 추가로 발생한 문제점이 있었다면 해당 문제점 및 해결방안을 기술하세요.

저희 프로젝트는 동적 웹 호스팅을 하려 했으나 S3 를 이용한 정적 웹 호스팅 밖에 되지않아 주제를 변경하게 되었습니다.

그래서 저희는 주제를 변경하고 그에 맞는 웹을 다시 제작했습니다.

웹 호스팅하는 방법은 바뀌지 않고 웹 제작 방식을 바꿨습니다.

Part IV: 개선방향

- Part IV: 개선방향 [25pts]

- 개발 결과물을 앞으로 어떻게 개선할 수 있을지에 대한 의견을 서술하세요.

AWS S3 를 이용하여 웹 사이트 연동을 했지만 찾아보니 cmd 나 ubuntu 를 사용하여 서버를 직접 만들고 서버를 열어 웹을 연동시키는 방법이 있었다. 이러한 방법을 사용한다면 좀 더 웹 사이트를 쉽게 수정 할 수 있을 것 같은 생각이 들어 기회가 된다면 이러한 방법으로 구현해 보고싶다.

[끝]