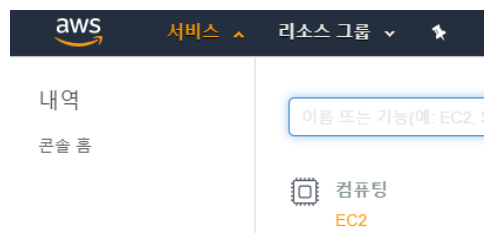


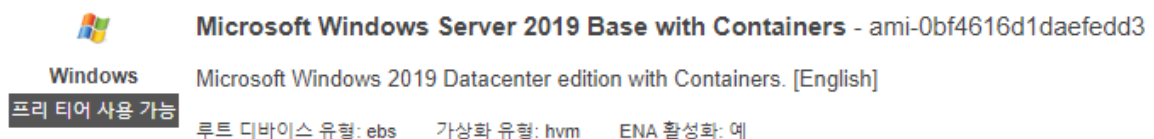
# AWS, SVN, Jenkins Setting

## AWS Setting

1. <http://aws.amazon.com/ko> 접속
2. 로그인 (ID : [pxd4group@pxd.co.kr](mailto:pxd4group@pxd.co.kr) / PW : [rkdwtka3232@](#))
  - a. 구글시트 AWS 확인
3. 서비스 → EC2 접속



4. 인스턴스 생성 → 인스턴스 시작 → windows 서버 생성 (64비트)



5. t2.small 선택 → 다음 : 인스턴스 세부 정보 구성 → 다음 : 스토리지 추가 → 다음 : 태그 추가 → 다음 : 보안 그룹 구성 → 검토 및 시작 → 시작하기
6. 기존 키 페어 선택 또는 새 키 페어 생성 → 인스턴스 보기  
(새 키 페어 생성시 아래 key 파일 사용 / 기존 등록 된 키가 있을 경우 기존 키 페어 선택)

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/2eba91c2-4ad4-4cf6-b195-e8c5a517fd9e/aws-pxd4group.pem>

7. 좌측 메뉴 → 네트워크 및 보안 → 탄력적 IP → 새주소 할당

8. 할당 된 IP 우클릭 → 주소 연결 → 인스턴스 선택 → 연결



원격데스크탑 연결은 기본 mstsc 를 사용해도 되지만 Remote Desktop 앱을 사용하는 것을 권장한다. microsoft store 에서 검색하면 찾을 수 있음.



## Microsoft Remote Desktop

Microsoft Corporation • 생산성

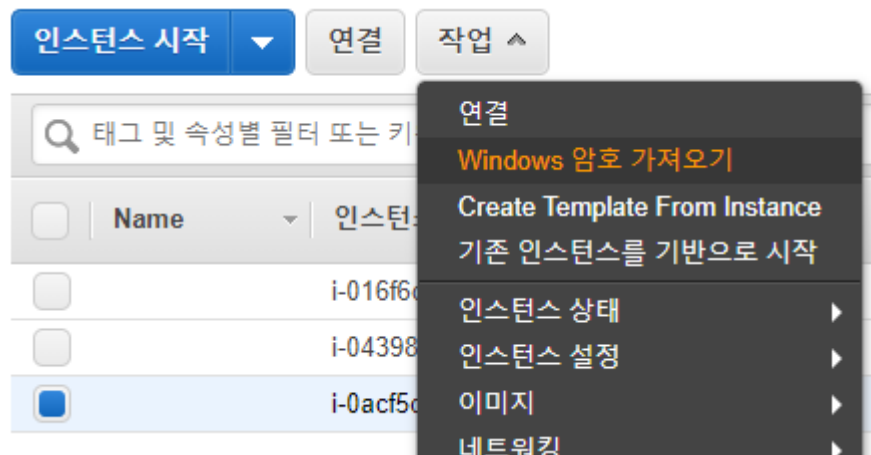
★★★★★ 192 공유

Use the Microsoft Remote Desktop app to connect to a remote PC or virtual apps and desktops made available by your admin. The app helps you be productive no matter where you are.

[더 보기](#)

9. Remote Desktop 앱 실행 → 상단 Add → Desktop (Connect to a PC) → PC name 에 인스턴스 IP 입력 → save

10. AWS 화면에서 생성한 인스턴스 선택 후 상단 작업 클릭 → Windows 암호 가져오기 → 6번 에서 사용한 키 페어 선택 → 암호 해독



## 기본 Windows 관리자 암호 가져오기



### 암호 해독 성공

i-0acf5cce34b286a67 인스턴스의 암호를 해독했습니다.



### 암호 변경 권장

기본 암호를 변경하는 것이 좋습니다. 참고: 기본 암호를 변경한 경우 이 도구 할 수 없습니다. 암호를 기억할 수 있는 새 암호로 변경해야 합니다.

이 정보를 사용하여 원격으로 연결할 수 있습니다.

퍼블릭 DNS ec2-13-209-37-123.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com

사용자 이름 Administrator

암호 8%\$=JHTdK3QH(Y(g!NBU\*XHqQM6wkdfb

11. Remote Desktop 앱 → 서버 선택 → username/password 방금 전 해독한 암호로 입력
12. 패스워드 변경 settings → Accounts → Sign-in options → Password Change
13. settings → Time & Language → Time zone → Seoul 선택 → Language → Add a language → korea 검색 후 한국어 선택 next → speech, Handwriting 선택 해지 후 install
14. 다운로드 완료 후 재부팅
15. AWS 웹 화면에서 인스턴스 선택 후 하단 설명 부분에서 보안 그룹 선택 → 인바운드 → 편집 버튼 클릭 →
  - a. 규칙 추가 → 사용자 지정 TCP/ 포트범위 8000-9999 / 위치무관 저장
  - b. 규칙 추가 → HTTPS / 포트범위 443 / 위치무관 저장 (SVN 전용)

설명	상태 검사	모니터링	태그
인스턴스 ID	i-016f6d970c879		
인스턴스 상태	running		
인스턴스 유형	t2.small		
탄력적 IP	13.209.240.45*		
가용 영역	ap-northeast-2c		
보안 그룹	launch-wizard-3		

인스턴스 하단 보안 그룹 선택 부분

## SVN, Jenkins 설치

1. Chrome 다운로드
  - IE 실행 → 메뉴 → tools → Internet Options → Security → Trusted sites → <https://www.google.com>, <https://dl.google.com> 추가
  - tools → Internet Options → Security → Custom level → Downloads → File download → Enable  
선택
  - chrome 다운로드 후 설치 (아래 visualSVN server, jenkins는 chrome 으로 다운로드)
2. visualSVN server 다운로드
  - <https://www.visualsvn.com/server/>
  - Download and install VisualSVN Server for free! 클릭 → 64bit 선택 → 다운로드 완료 후 설치
3. jenkins 다운로드
  - <https://jenkins.io/>
  - Download → windows 용으로 선택 → 다운로드 완료 후 설치

## IIS 설치

1. 제어판 → 프로그램 → windows 기능 켜기/끄기
2. 우측 상단 관리 → 역할 및 기능 추가 → 역할 기반 또는 기능 기반 설치 → 서버 풀에서 서버 선택 → Web Server (IIS) 선택 → 기능추가 → 다음 → .NET Framework 4.7 Features (기본으로 선택 되어 있지 않으면 선택) → 다음... → 설치
3. 방화벽 선택 확인 → 고급 설정 → 인바운드 규칙 추가
  - 인바운드 규칙 → 새 규칙 → 포트 → 특정 로컬 포트 선택 → 8000-9999 입력 → 연

결 허용 → name 지정 → 완료

- 아웃바운드 규칙 → 새 규칙 → 포트 → 특정 로컬 포트 선택 → 8000-9999 입력 →  
연결 허용 → name 지정 → 완료

## VisualSVN Server

1. VisualSVN Server 우클릭 → Properties → Network → Server name → 변경 (인스턴스 IP로 변경)
2. Groups 추가
  - Groups 우클릭 Create Group 선택 → 그룹명 지정 후 OK
3. 사용자 추가
  - Users 우클릭 Create Users 선택 → 사용자 아이디/비번 입력 후 OK



jenkins 전용 아이디 생성 할 것

4. 그룹에 사용자 추가
  - 그룹 클릭 후 Add → 사용자 선택 → OK
5. Repository 추가
  - Repository 우클릭 Create New Repository 선택 → Regular FSFS repository → Project Name 입력 → Single-project repository 선택 (trunk 폴더가 있는 일반적인 프로젝트 생성) → Customize permissions → Add → 해당 프로젝트 접근 가능한 그룹 또는 사용자 선택 → create

## Jenkins

1. 알려주는 경로로 찾아가 패스워드 복사 후 입력 → install suggested plugins 설치
2. Jenkins admin 계정 생성
3. 사용자 추가
  - Jenkins 관리 → Manage Users → 사용자 생성 → Create User
4. 프로젝트 추가
  - 새로운 Item → name 입력 → Freestyle project → OK
  - svn: 소스 코드 관리 Subversion 선택 → Repository URL에 SVN 주소 trunk 까지

입력 → Credentials Add 선택 → jenkins 전용 아이디 선택 → 저장  
→ gitlab: Jenkins Setting.(GitLab push 연동) 참고



#### Jenkins 프로젝트 경로 변경하기

- C:\Program Files (x86)\Jenkins\config.xml 파일에서 <workspaceDir> 경로 변경

- 예시)

C드라이브에 WEB\_PROJECT 폴더 생성 후 config.xml 파일에서  
<workspaceDir> 경로

<workspaceDir>c:\WEB\_PROJECT\\${ITEM\_FULL\_NAME}

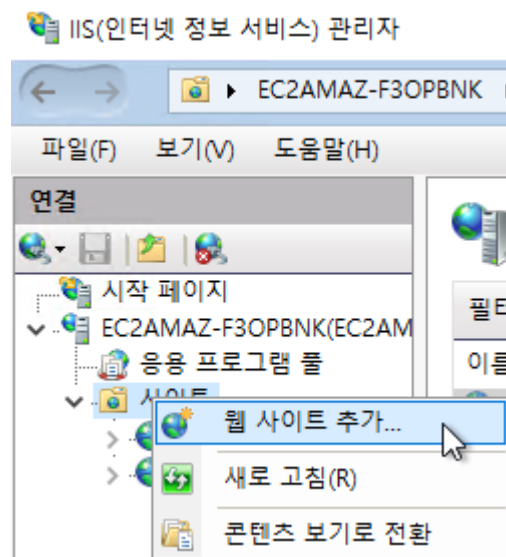
</workspaceDir> 로 변경

- config.xml 파일 변경 후 jenkins 재시작 하기 (cmd 명령어 아래 참고)

```
C:\Program Files (x86)\Jenkins>jenkins.exe restart
```

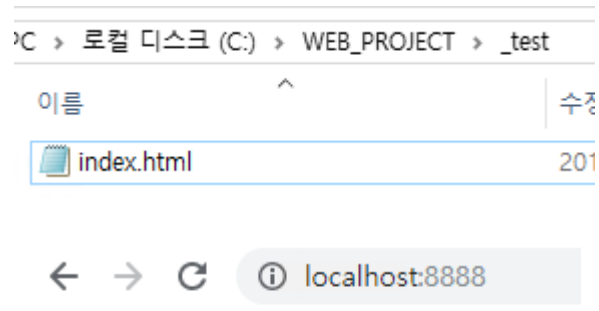
## IIS 연결

1. 시작 → 검색 → IIS → IIS 실행 → 사이트 우클릭 → 웹사이트 추가



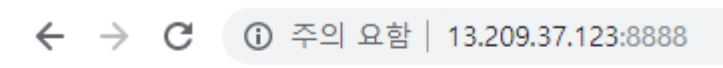
2. 사이트 이름, 실제 경로, 포트 입력 후 저장

### 3. 프로젝트 폴더 안에 index.html 로 테스트 파일 생성 후 테스트



dsflkdjlgkjflkjldskjglksjdl

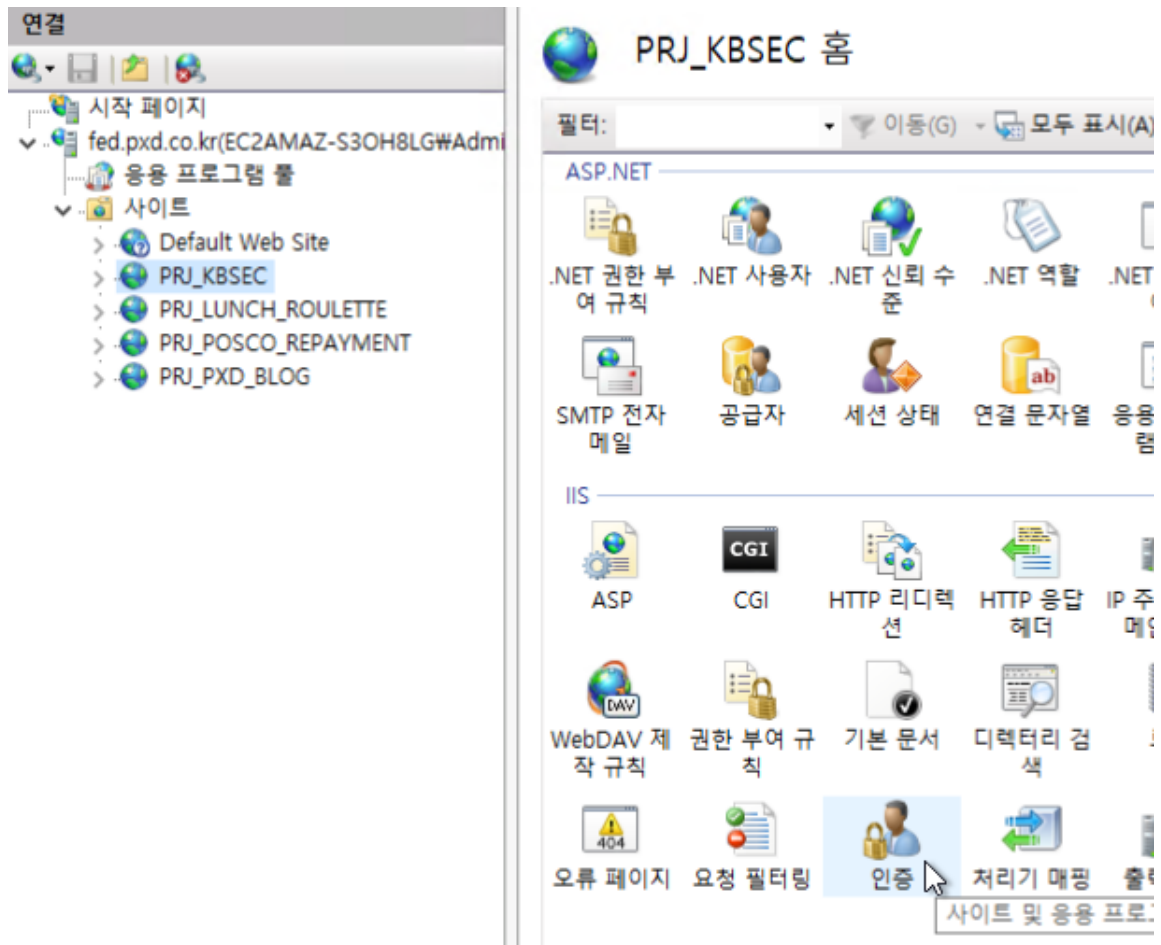
정상 접속




dsflkdjlgkjflkjldskjglksjdl

외부 접속 - 정상 접속

### 4. IIS 에서 사이트 인증 더블클릭



5. Windows 인증 사용안함 → 사용 으로 변경 / 익명 인증 사용 → 사용 안 함 으로 변경

 인증

이름	상태	응답
ASP.NET 가장	사용 안 함	
Windows 인증	사용	HTTP
기본 인증	사용 안 함	HTTP
다이제스트 인증	사용 안 함	HTTP
익명 인증	사용 안 함	
폼 인증	사용 안 함	HTTP





windows 사용자 계정 입력 시 모두 접근 가능.

고객사 공용 아이디 / 패스워드로 pxdfed / pxd-fed12!@ 사용