






# PBL2

## 정책 설정

### 1. EC2의 모든 작업 허용하는 정책

<input type="checkbox"/>	정책 이름 <a href="#">↗</a>	▲	유형	▼	연결 방식: <a href="#">↗</a>
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">AmazonEC2FullAccess</a>		AWS 관리형		직접
<p><b>AmazonEC2FullAccess</b></p> <p>Provides full access to Amazon EC2 via the AWS Management Console.</p>					

### 2. 파일 업로드가 가능한 인라인 정책 생성

<input type="checkbox"/>	정책 이름 <a href="#">↗</a>	▲	유형	▼	연결 방식: <a href="#">↗</a>
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">AdministratorAccess</a>		AWS 관리형 - 직무		그룹 <a href="#">student</a>
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">AmazonEC2FullAccess</a>		AWS 관리형		직접
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">pb1_s3_fileupload_policy</a>		고객 인라인		인라인
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">studentAdmin</a>		고객 인라인		그룹 <a href="#">student</a>

## pb1\_s3\_fileupload\_policy의 권한 수정

서비스, 작업, 리소스 및 조건을 선택하여 권한을 추가합니다. JSON 편집기를 사

### 정책 편집기

```

1 ▼ {
2     "Version": "2012-10-17",
3     "Statement": [
4     {
5         "Sid": "VisualEditor0",
6         "Effect": "Allow",
7         "Action": "s3:PutObject",
8         "Resource": "*"
9     }
10 ]
11 }
```

## 특정 인스턴스 생성

인스턴스 (1) 정보		최종 업데이트 날짜 less than a minute 전	🔄	연결	
🔍 인스턴스를 속성 또는 (case-sensitive) 태그로 찾기					
<input type="checkbox"/>	Name	▼	인스턴스 ID	인스턴스 상태	▼
<input type="checkbox"/>	pb_test		i-0db2b509082de176d	✔ 실행 중	🔍 🔍

## 권한 경계용 정책 생성

인스턴스 stop, start 작업 허용

▼ EC2

허용

2 작업

EC2의 특정 리소스에 대해 수행할 수 있는 작업을 지정합니다.

### ▶ 작업 허용됨

서비스에서 allowed(으)로 설정할 작업을 지정합니다.

쓰기

StartInstances

StopInstances

## 권한 경계용 정책 - 대상 리소스 지정

생성한 인스턴스의 ARN 넣기

▼ 리소스

이러한 작업에 대해 리소스 ARN을 지정합니다.

☐ 모두

☒ 특정

instance

정보

arn:aws:ec2:us-west-2:538641553011:instance/i-0db2b5

ARN 추가 (액세스 제한).

☐ 이 계정의 모든 항목

license-configuration

정보

유형이 license-configuration인 리소스를 지정하지 않았습니다.   
ARN 추가 (액세스 제한).

☐ 이 계정의 모든 항목

## 생성한 정책 JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "VisualEditor0",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:StartInstances",
        "ec2:StopInstances"
      ],
      "Resource": "arn:aws:ec2:us-west-2:538641553011:instance/i-0db2b509082de176d"
    }
  ]
}
```

IAM user에 해당 권한 경계 추가

✔ 권한 경계 **pb\_stop\_start\_instance**이(가) 추가되었습니다.

☐ AmazonS3FullAccess

AWS 관리형

▼ **권한 경계 (설정)**

권한 경계를 설정하여 이 사용자에게 대한 최대 권한을 제어합니다. 권한 사용합니다. [권한 경계에 대해 자세히 알아보기](#)

권한 경계

pb\_stop\_start\_instance
고객 관리형

경계 변경

경계 제거

해당 IAM으로 로그인 후 인스턴스 목록 확인

인스턴스 목록을 볼 권한이 없음

인스턴스 정보

최종 업데이트 날짜  
3 minutes 전

🔄

연결

인스턴스 상태 ▼

작업 ▼

인스턴스 시작 ▼

모든 상태 ▼

인스턴스 상태 = running X

필터 지우기

< 1 > ⚙️

⊗

You are not authorized to perform this operation. User: arn:aws:iam::538641553011:user/pbl2\_user01 is not authorized to perform: ec2:DescribeInstances because no permissions boundary allows the ec2:DescribeInstances action

권한경계 정책에 ec2:DescribeInstances action 추가

목록(176개 중 1개)

작업

[DescribeInstances](#)

인스턴스 (1) 정보

최종 업데이트 날짜  
less than a minute 전

🔄

연결

인스턴스 상태 ▼

모든 상태

인스턴스 상태 = running X

필터 지우기

<input type="checkbox"/>	Name	인스턴스 ID	인스턴스 상태 ▼	인스턴스 유형 ▼
<input type="checkbox"/>	pb_test	i-0db2b509082de176d	실행 중	t2.micro

해당 인스턴스 중지해보기

중지 성공

인스턴스 (1/1) 정보

최종 업데이트 날짜  
less than a minute 전

🔄

연결

인스턴스 상태 ▼

🔍 인스턴스를 속성 또는 (case-sensitive) 태그로 찾기

모든 상태 ▼

인스턴스 상태 = running X

필터 지우기

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ✎ ▼	인스턴스 ID	인스턴스 상태 ▼	인스턴스 유형 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	pb_test	i-0db2b509082de176d	중지 중	t2.micro

새로운 인스턴스 pb\_test2 생성

새로 만든 IAM에서 본 모습

중지 처리됨 i-0db2b509082de176d

알림 2 0 1 0 0 ▼

인스턴스 (1/2) 정보

최종 업데이트 날짜  
less than a minute 전

🔄

연결

인스턴스 상태 ▼

작업 ▼

🔍 인스턴스를 속성 또는 (case-sensitive) 태그로 찾기

모든 상태 ▼

<input type="checkbox"/>	Name ✎ ▼	인스턴스 ID	인스턴스 상태 ▼	인스턴스 유형 ▼	상태 검사
<input type="checkbox"/>	pb_test2	i-0f8a4926053330f97	실행 중	t2.micro	You are nc
<input checked="" type="checkbox"/>	pb_test	i-0db2b509082de176d	중지 중	t2.micro	You are nc

pb\_test2 인스턴스 중지 실패

인스턴스 중지



Stopping your instance allows you to reduce costs, modify settings, and troubleshoot problems.

인스턴스 ID	중지 방지
<a href="#">i-0f8a4926053330f97 (pb_test2)</a>	데이터를 검색할 수 없음



**연결된 리소스에 대한 요금이 청구됩니다**  
인스턴스를 중지한 후에는 더 이상 사용량이나 데이터 전송 요금이 청구되지 않습니다. 그러나 연결된 Elastic IP 주소와 EBS 볼륨에 대한 요금은 계속 청구됩니다.

▶ 연결된 리소스  
인스턴스가 중지되는 동안에는 이러한 리소스에 대한 변경 사항이 계속 발생합니다.

취소

중지

인스턴스 i-0f8a4926053330f97의 중지 실패



You are not authorized to perform this operation. User: arn:aws:iam::538641553011:user/pbl2\_user01 is not authorized to perform: ec2:StopInstances on resource: arn:aws:ec2:us-west-2:538641553011:instance/i-0f8a4926053330f97 because no permissions boundary allows the ec2:StopInstances action. Encoded authorization failure message: aVP0mZfXei3dnFOz8iAAujwDu8SJGvOnl2f-dGBCrTkaeHWSvXWhhXHOMYSpCzoLHJkqjdjks-VK4iIRHVTnDyLwE2JTeIA1xIX78f3eQNobxlg3teLLf4RSStheyLQPwlw5Dgo6Jp2mC-im4aRw-Wvqb3UXYx4agDF2rQkT5vAAAnFNI-bFERGoaKWUipuJEDVrWqMjmv3CwCiVj1LcGYKSZZLQY1FYImx0tvgu2gZXpqlUjasLt15njWnvW8ocU0BwnDbJUerDVzwUtK0SM8NpZciZV-7Ehm4Qd6ciVUvRz41RqvO43NKBpzDe1cdq4u0sYlybky6KOr7SWPCb7efyJF6diMrRF4n5IOyad8SXslbWlg5v3tlHVL-wmJ3I-3n\_IL4AteTnPXy8rWwK86a4ZNkTINxsCXdxmjIXOM77oxO9L7CRRu4iXZVh49yF9wMsPYCqlsJL4wiy5RKvDsUTUPoh2DwZbG40bp1kcBwf0c1Xt6ExX7ox68QW8R8JZi88Ewz0kqanwIELCecYJMLYiq-qUCy0\_fOB4lcEvh0obotWknU4Y2Ia0x1T30ChEzKk-NzlhjcdBdXrcOTL6Rdhkk5sFr7wAbKTcwXRj\_KgasBTWJuQKalw5sNzXnAQoWkNXPPYQv8j7FkBmvH2VjBN5G0eJeZNEQwQzYZ2KwfbB3OsnSy4jno3dQnisH07r7quRODz60e2vj-lTSxlykVB-9\_XyL8nKNpJUbT6UXS99VNPetL9NdlGHZn5\_V9Ld2NFRspMMZ8J7fSZIrot\_zRg8GvPMJyd6Ld9DP7FpZB4JmzdVgH8XVKvVDm6SN809gbWhRBNSWDm2voEe2NwwBOLPOaJ