

AWS NUKE WEB

a w s n u k e 손 쉽게 실행 시 키 기

AWS NUKE란?

AWS NUKE 설명

aws NUKE WEB 만든 이유

NUKE 단점, 단점 보안

코드를 파헤쳐보자

js, css, html

class of. 1376003

NULL4U_이도경

Aws nuke 란?

2023.6.14.수

class of. 1376003
null4u_이도경

```
function validateAccountId() {
  const accountIdInput = document.getElementById("account_id");
  const accountId = accountIdInput.value;
  if (!isNaN(accountId) && accountId.length === 12) {
    const accountIdElement = document.getElementById("account-id-display");
    accountIdElement.innerHTML = `입력한 계정 ID: ${accountId}`;
    accountIdElement.classList.add('visible2');
    window.accountId = accountId;
  } else {
    alert("유효한 AWS 계정 번호를 입력하세요.");
  }
}
```

01 | AWS nuke?

aws nuke 는 무엇이고? 쓰는 이유는?

이름 그대로 핵처럼 해당 지역에 모든 *aws* 리소스를 삭제하게 해주는 오픈 소스 도구입니다. 이는 모든 리소스를 삭제하기 때문에 이는 개발 환경을 정리하거나 비용을 절감하기 위해 유용합니다. .

*AWS Nuke*는 강력한 기능을 제공하며, 정교한 필터링을 통해 원하는 리소스만 선택적으로 삭제할 수 있습니다. 또한, *AWS Nuke*는 다양한 *AWS* 서비스 및 리전을 지원하며, 커스터마이징이 가능합니다. 이를 통해 간단하고 효과적으로 *AWS* 리소스를 정리할 수 있습니다.



01 | AWS nuke?

AWS NUKE WEB 을 만든 이유

하지만 실수로 필요한 리소스를 삭제할 수 있고, 조작이 잘못되면 큰 영향을 줄 수 있습니다. 삭제된 리소스를 복구하기 어렵거나 불가능하며, AWS NUKE 는 설정이 복잡하고 초기 설정이 어려울 수도 있습니다 이러한 이유로 aws nuke 는 연습용 계정같은 것들을 삭제하는데 사용하는 편입니다..



AWS NUKE

AWS TITLE AWS DOWNLOAD REGION CHECK RESOURCES CHECK AWS ACCOUNT INPUT CONFIG.YML DOWNLOAD AWS NUKE START

AWS NUKE

AWS Nuke는 AWS 계정에서 모든 리소스를 일괄적으로 삭제하기 위한 오픈 소스 도구입니다.
AWS Nuke를 사용하면 계정에 있는 모든 리소스를 선택하여 한 번에 삭제할 수 있습니다.
하지만 이 웹에서는 제외할 리소스와 삭제할 리소스까지 지정할 수 있으며
손쉬우게 AWS NUKE 사용을 도와줍니다.

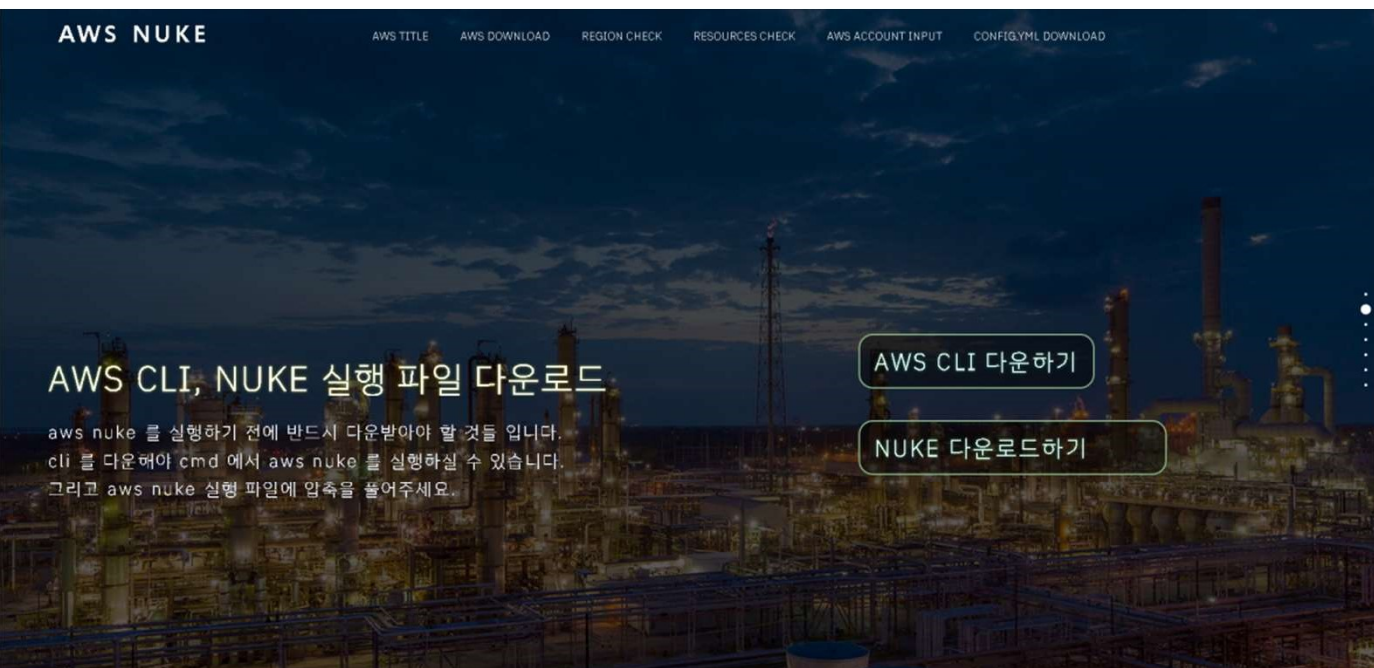
AWS NUKE 실행하러가기

02 | AWS NUKE 웹 AWS NUKE WEB 만 든 이유

무슨 도움이 될까?

이러한 문제점들을 AWS NUKE 웹을 이
용해 문제점들을 고안해 냈습니다. 제가
제작한 이 웹은 간단한 UI 를 통해 사용자
들이 초기 설정을 복잡하지 않게, 사용하
기 쉽게 만들었고 복잡한 실수가 일어날
수 있는 config.yml 파일 제작 과정을 선
택과 입력을 통해 오타같은 실수를 줄일
수 있게 만들었습니다.

AWS NUKE WEB 은 어떻게 만들었을까? js



두번째 페이지로는 AWS CLI 와 NUKE 를 다운받을 수 있는 페이지를 만들었습니다. AWS NUKE를 실행하려면 AWS 를 cmd 로 접속하기 위해 cli 를 설치해야하고 실행파일인 NUKE 를 다운받아 압축을 해제 해줘야 합니다. 그리고 코드는 볼것도 없이 a태그에 다운로드 링크 를 걸어주었습니다.

```
</section>
```

```
<section data-anchor="page-1" id="page-1">
```

```
<div class="title">
```

```
<h3>AWS CLI, NUKE 실행 파일 다운로드</h3>
```

```
<p class="titletext">aws nuke 를 실행하기 전에 반드시 다운받아야 할 것들 입니다.<br>
```

```
cli 를 다운해야 cmd 에서 aws nuke 를 실행하실 수 있습니다.<br>그리고 aws nuke 실행 파일에 압축을 풀어주세요.</p>
```

```
</div>
```

```
<div class="about">
```

```
<a class="btnn1" href="https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2.msi">AWS CLI 다운로드하기</a>
```

```
<a class="btnn2" href="https://github.com/rebuy-de/aws-nuke/releases/download/v2.22.1/aws-nuke-v2.22.1-windows-amd64.zip">NUKE 다운로드하기</a>
```

```
</div>
```

```
</section>
```

AWS NUKE WEB 은 어떻게 만들었을까? js

AWS NUKE

AWS TITLE

AWS DOWNLOAD

REGION CHECK

RESOURCES CHECK

AWS ACCOUNT INPUT

CONFIG.YML DOWNLOAD

AWS 지역 선택

삭제를 원하는 리소스가 있는 지역을 선택하세요.

모두 선택을 하신다면 모든 지역의 리소스를 삭제하실 수 있습니다.

지역 선택

모두 선택

- 미국 동부 (버지니아 북부) us-east-1
- 미국 동부 (오하이오) us-east-2
- 미국 서부 (캘리포니아) us-west-1
- 미국 서부 (오레곤) us-west-2
- 아시아 태평양 (뭄바이) ap-south-1
- 아시아 태평양 (오사카) ap-northeast-3
- 아시아 태평양 (서울) ap-northeast-2
- 아시아 태평양 (싱가포르) ap-southeast-1
- 아시아 태평양 (싱가포르) ap-southeast-2
- 아시아 태평양 (도쿄) ap-northeast-1
- 캐나다 (중부) ca-central-1
- 유럽 (프랑크푸르트) eu-central-1
- 유럽 (아일랜드) eu-west-1
- 유럽 (런던) eu-west-2
- 유럽 (파리) eu-west-3
- 유럽 (스톡홀름) eu-north-1
- 남아메리카 (상파울루) sa-east-1

저장하기

선택한 지역

```
us-east-1, us-east-2, us-west-1  
us-west-2, ap-south-1, ap-northeast-3  
ap-northeast-2, ap-southeast-1, ap-  
southeast-2  
ap-northeast-1, ca-central-1, eu-  
central-1  
eu-west-1, eu-west-2, eu-west-3  
eu-north-1, sa-east-1,
```


02 | AWS NUKE 웹 페이지3 코드

*AWS NUKE WEB 은 어
떻게 만들었을까? js*

```
function saveConfig() {
  const selectedRegions = Array.from(document.querySelectorAll('input[name="regions[]"]:checked')).map(input => input.value);
  //그냥 유효성 검사
  const selectedRegionsElement = document.getElementById("selected-regions");
  if (selectedRegions.length === 0) {
    alert("최소한 한 개의 지역을 선택해야 합니다!!");
    return;
  }
  // 선택한 지역이 3개가 될때마다 줄바꿈을 진행
  let regionsWithLineBreak = '';
  for (let i = 0; i < selectedRegions.length; i++) {
    if (i % 3 === 0) {
      regionsWithLineBreak += selectedRegions[i] + "<br>";
      selectedRegionsElement.innerHTML = `선택한 지역<br> ${regionsWithLineBreak}`;
      selectedRegionsElement.classList.add('visible0');
    } else {
      regionsWithLineBreak += selectedRegions[i] + ", ";
      selectedRegionsElement.innerHTML = `선택한 지역<br> ${selectedRegions.join(", ")}`;
      selectedRegionsElement.classList.add('visible0');
    }
  }
}
```

AWS NUKE WEB 은 어떻게 만들었을까? js

AWS NUKE

AWS TITLE

AWS DOWNLOAD

REGION CHECK

RESOURCES CHECK

AWS ACCOUNT INPUT

CONFIG.YML DOWNLOAD

삭제할/ 제외할 리소스 선택

삭제할 리소스를 지정하는 페이지입니다.

targets 를 클릭하신다면 삭제할 리소스를 지정하실 수 있고,

excludes 를 클릭하신다면 모든 리소스 삭제에서 제외할 리소스를 지정하실 수 있습니다.

그리고 만약 모든 리소스 삭제를 원하신다면 모든 리소스 삭제를 누르시고 이페이지는 넘어가셔도 좋습니다.

targetsCheck

excludesCheck

모든 리소스 삭제

저장하기

- VPC (가상 사설 클라우드)
- EC2Instance (Amazon EC2 인스턴스)
- RDSDBInstance (Amazon RDS 데이터베이스 인스턴스)
- S3Bucket (Amazon S3 버킷)
- IAMRole (AWS Identity and Access Management 역할)
- LambdaFunction (AWS Lambda 함수)
- ELBV2LoadBalancer (Elastic Load Balancer v2 로드 밸런서)
- SecurityGroup (보안 그룹)
- Subnet (서브넷)
- RouteTable (라우팅 테이블)
- AutoScalingGroup (Auto Scaling 그룹)
- CloudFormationStack (AWS CloudFormation 스택)
- CloudWatchAlarm (Amazon CloudWatch 알람)
- SNSTopic (Amazon SNS 토픽)
- SQSQueue (Amazon SQS 큐)
- DynamoDBTable (Amazon DynamoDB 테이블)

02 | AWS NUKE 웹 페이지4 코드

*AWS NUKE WEB 은 어
떻게 만들었을까? js*

```
function config() {
  const selectedResources = Array.from(document.querySelectorAll('input[name="aws[]"]:checked')).map(input => input.value);

  // 선택한 리소스 정보를 HTML에 표시
  const selectedResourcesElement = document.getElementById("selected-aws");
  // 선택한 리소스가 3개 이상인 경우에만 줄바꿈을 적용합니다
  let resourcesWithLineBreak = '';
  for (let i = 0; i < selectedResources.length; i++) {
    if (i % 3 === 0) {
      resourcesWithLineBreak += selectedResources[i] + "<br>";
      selectedResourcesElement.innerHTML = `선택한 리소스<br> ${resourcesWithLineBreak}`;
      selectedResourcesElement.classList.add('visible'); // 클래스 추가
    } else {
      resourcesWithLineBreak += selectedResources[i] + ", ";
      selectedResourcesElement.innerHTML = `선택한 리소스<br> ${selectedResources.join(", ")}`;
      selectedResourcesElement.classList.add('visible'); // 클래스 추가
    }
  }

  // 'selectedResources'를 전역 변수로 선언하여 다른 함수에서도 접근 가능하도록 수정합니다.
  window.selectedResources = selectedResources;
}
```

AWS 계정 ID 입력

AWS 계정 번호를 (우클릭으로)입력하세요 AWS 지역 선택 부분에서 12자리 계정 아이디를 찾으실 수 있으실 겁니다. 이 aws 주소를 통해 로그인한 후 **AWS** 바로 계정 ID 를 복사하세요.

구성 파일 다운로드

지금까지 구성한 config.yml 파일을 다운로드 받고 전에 다운로드 받았던 aws nuke 가 저장되어있는 파일으로 config.yml 파일로 이동시키세요

[다운로드하기](#)

aws nuke 실행하기

이제 모든 사전 준비는 마쳤습니다.

- cmd 창을 키고 자신의 aws 액세스키, 비밀 액세스키를 aws configure 에 입력해 cli 구성을 완료해줍니다. [AWS 바로가기](#)
- cd 를 이용해 자신의 aws nuke 가 설치되어 있는 파일의 경로로 들어가 줍니다.
- `aws iam create-account-alias --account-alias [계정 별칭 이름]`
- `aws-nuke-v2.22.1-windows-amd64.exe -c config.yml --no-dry-run`
- 만약 복사를 원하시거나 실행 과정이 궁금하시다면 밑에 노션 예제파일에 들어가세요.

[노션 파일 보러가기](#)