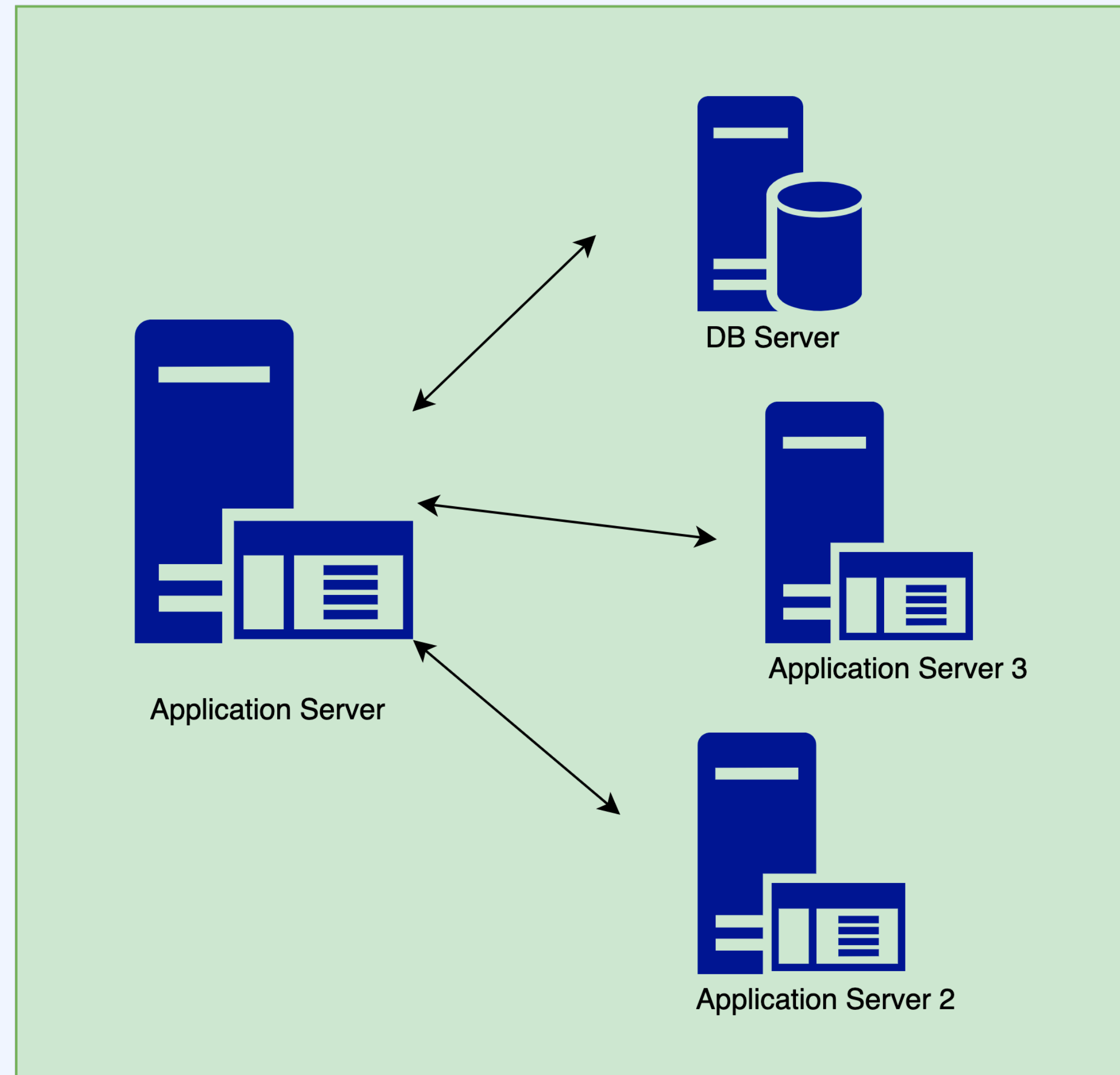
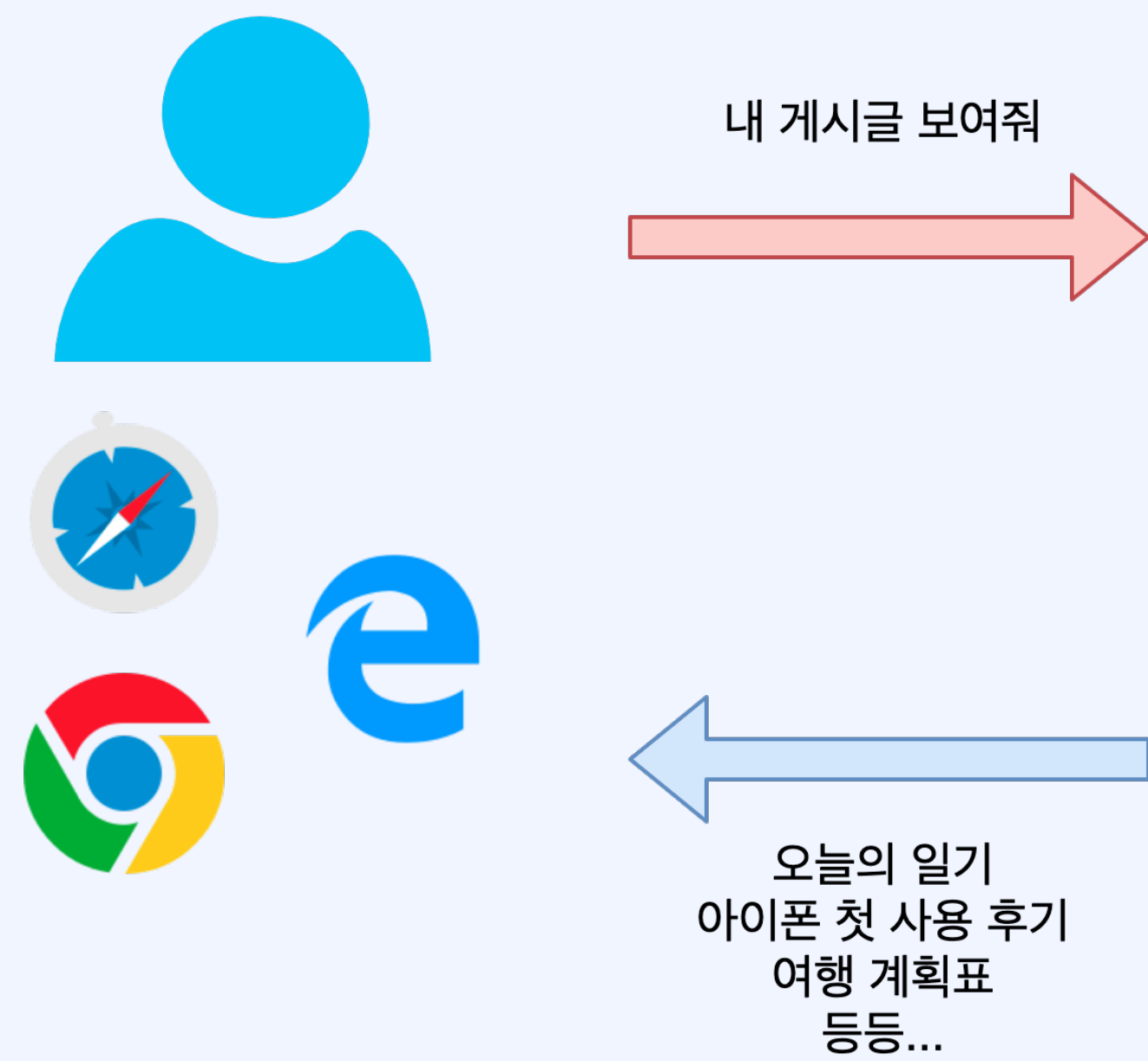


Spring Security

1 Spring Security 기본 개념

우리의 친절한 게시물 서비스를 만들어볼까?

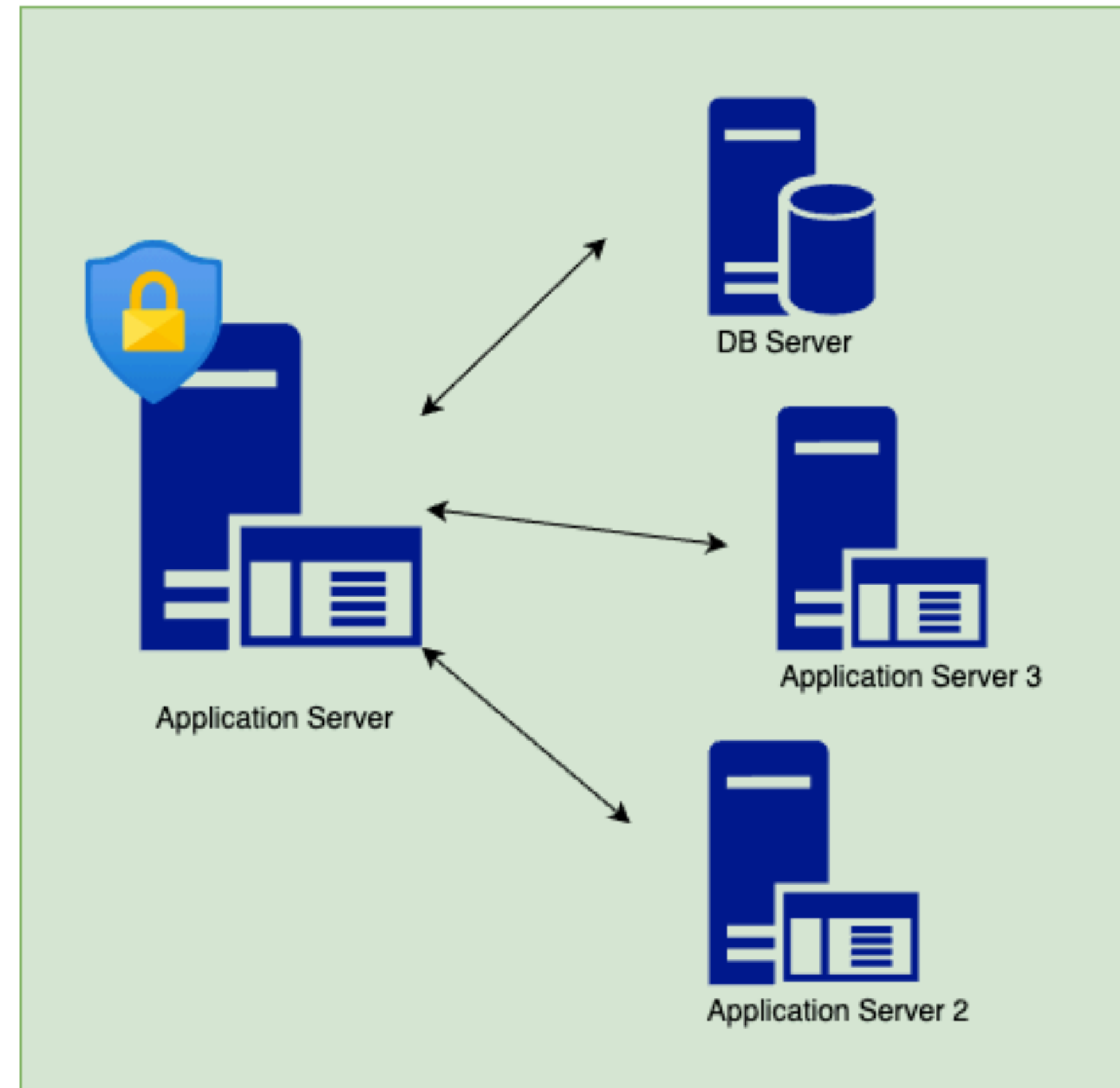
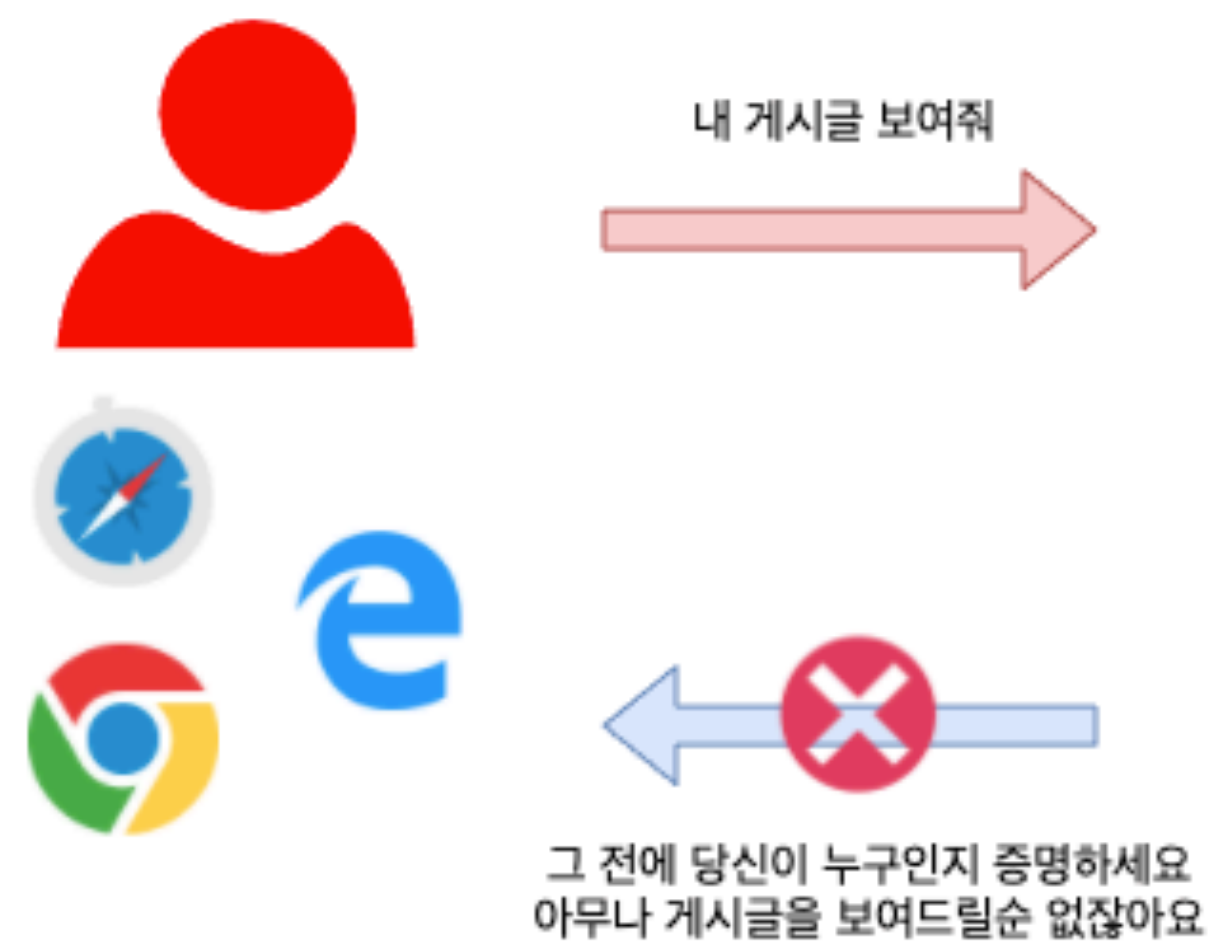
1. Spring Security 기본개념



아무리 친절해도... 정도가 있는데...

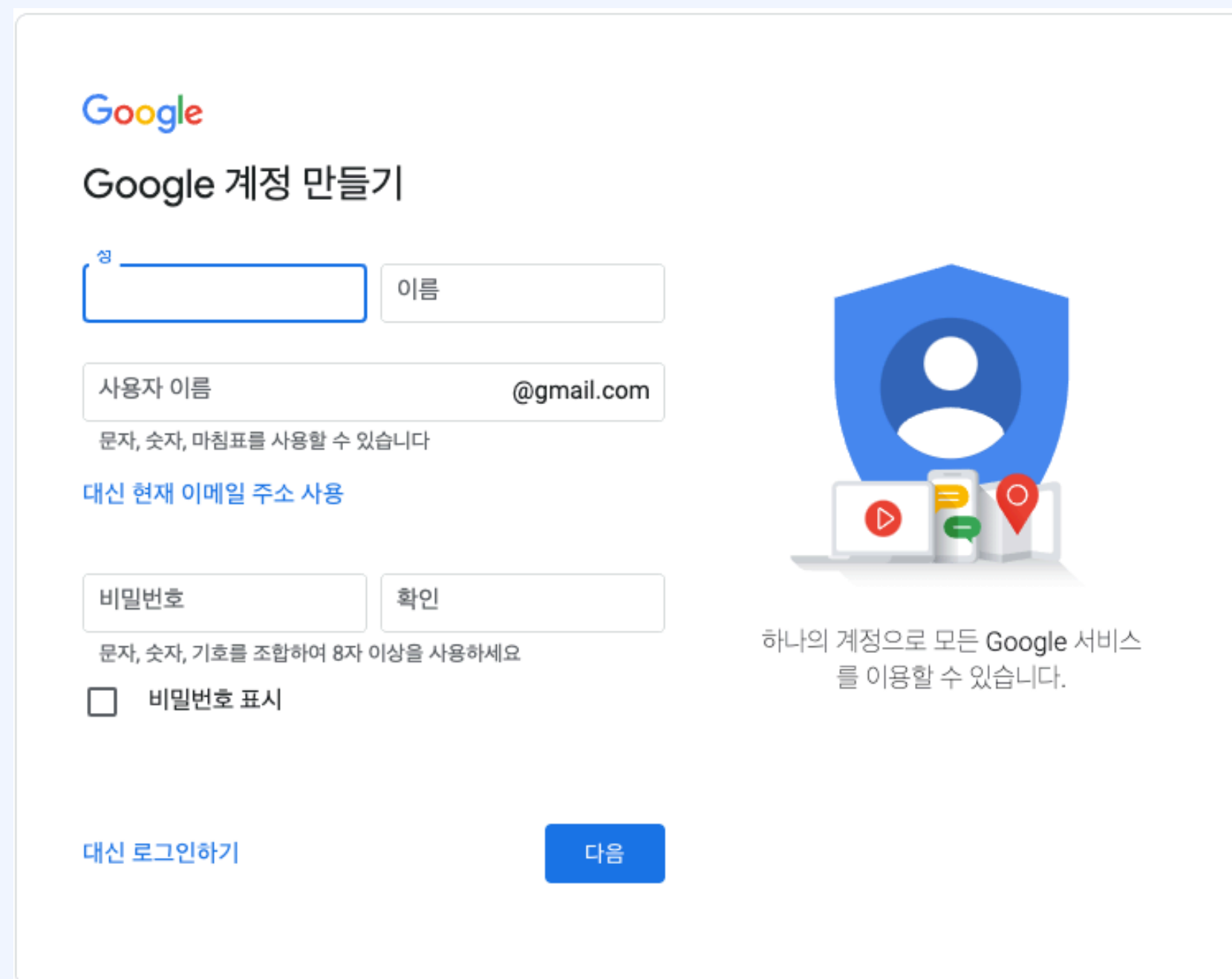
1.

Spring Security
기본개념



멀리 있는 것 같지만 가까이 있는 Security

1. Spring Security 기본개념



Google
Google 계정 만들기

성 이름

사용자 이름 @gmail.com
문자, 숫자, 마침표를 사용할 수 있습니다

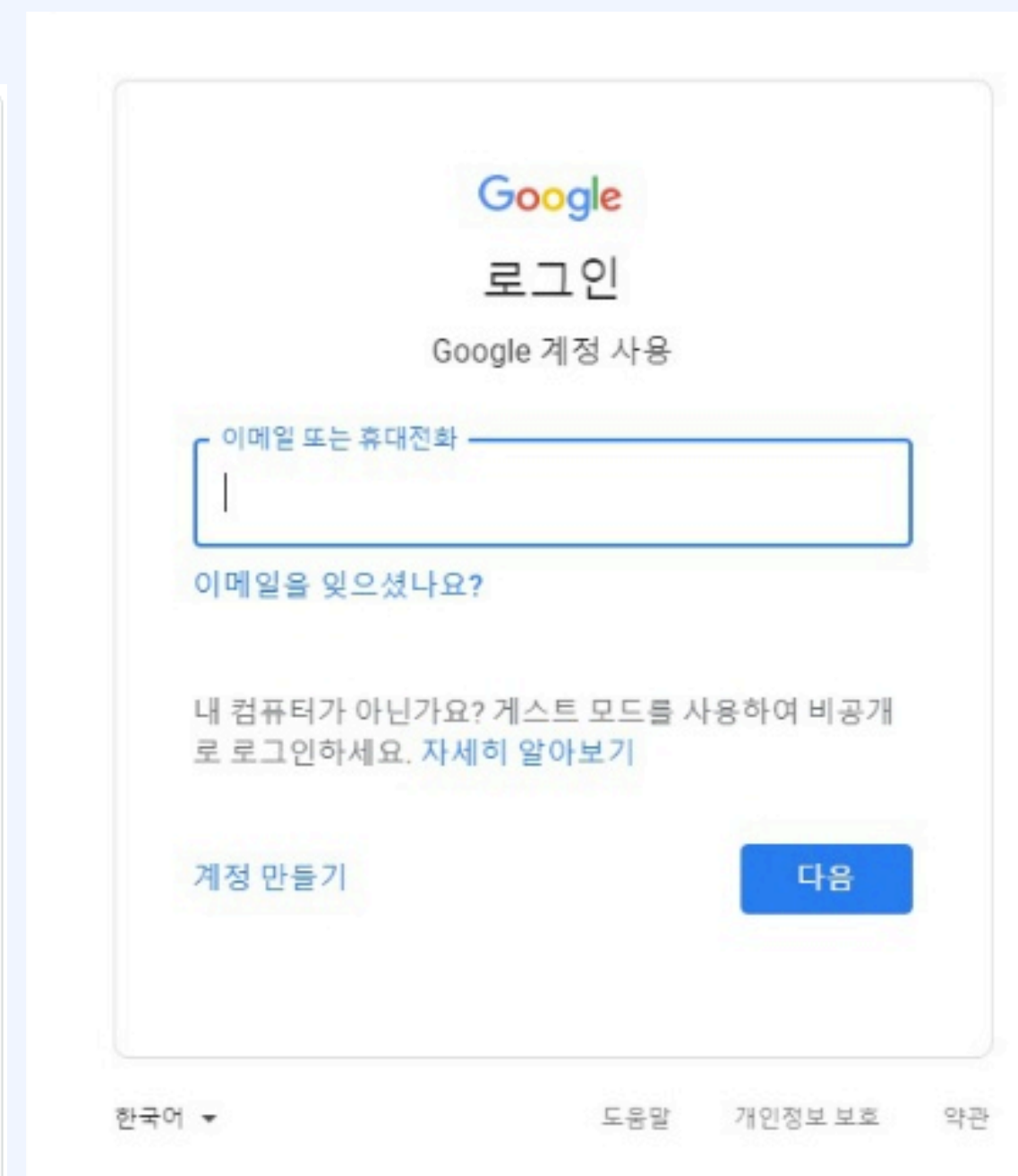
[대신 현재 이메일 주소 사용](#)

비밀번호 확인
문자, 숫자, 기호를 조합하여 8자 이상을 사용하세요

☐ 비밀번호 표시

[대신 로그인하기](#) [다음](#)

하나의 계정으로 모든 Google 서비스를 이용할 수 있습니다.



Google
로그인
Google 계정 사용

이메일 또는 휴대전화

[이메일을 잊으셨나요?](#)

내 컴퓨터가 아닌가요? 게스트 모드를 사용하여 비공개로 로그인하세요. [자세히 알아보기](#)

[계정 만들기](#) [다음](#)

한국어 [도움말](#) [개인정보 보호](#) [약관](#)



회원가입 | ID / PW 찾기

아이디(이메일) 비밀번호 [로그인](#)

☒ 로그인 유지 [N](#) [TALK](#) [f](#) [g+](#) [Twitter](#)

소셜 계정으로 인크루트 서비스 이용

[N](#) [TALK](#) [f](#) [g+](#) [Twitter](#)

로그인 화면이나 회원가입은 거의 모든 서비스에서 보게되는 화면입니다.
실제로 로그인이 일어나고 회원가입하고 리소스를 제한하는 것은 서비스에 있어서 매우 중요한 부분입니다.
로그인 없이 아무나 접속해서 익명으로 서비스를 사용하거나 로그인을 했더라도 모든 사용자가 운영자 권한이 있다면 그 서비스는 오래 유지될 수 없습니다.
이런 상황을 막기 위해서라도 우리는 리소스를 제한하는 조치를 해야합니다.

선택지는 오직 하나! spring SECURITY

1.

Spring Security
기본개념

Spring Security 란?

Spring을 사용한다면 사실상 최선의 Security Framework

Web 기반 Application에 보안적인 제한을 추가하기 위해 사용하는 Security Framework 중에 하나입니다.

Spring Security의 주된 목표는 rest api endpoint, mvc url, 정적 리소스와 같은 리소스들에 접근하려는 요청의 인증을 책임지는 것 입니다.

Spring Security는 Spring 생태계와 호환성이 높고 커스텀이 매우 쉽습니다.

Spring Security를 알아보자

1. Spring Security 기본개념

Spring Security 강의 목표



강의 꿀팁

1.

Spring Security

기본개념

1. 예시 구현과 내부 구조 파악을 따라해보자.

강의에서 예시를 구현해보거나 Spring Security 내부 코드를 하나씩 보면서 흐름을 이해하는 경우가 많습니다. 실제 본인의 코드로 따라해보면 더 이해가 쉽습니다.

2. 공식 문서를 자주 확인하자

Spring 생태계는 문서화가 매우 잘 되어있는 편입니다.

SpringSecurity에 대해서 더 많은걸 알고 싶으시다면 공식문서를 통해 새로운 version의 new feature들을 자주 확인해주시는게 좋습니다.

<https://docs.spring.io/spring-security/site/docs/current/reference/html5/>

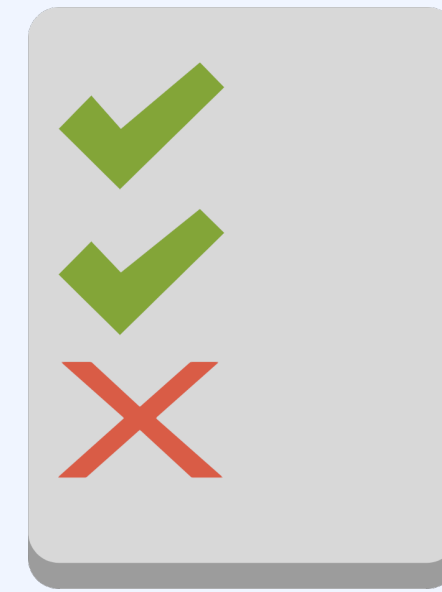
인증과 인가

1. Spring Security 기본개념



Authentication

Who you are



Authorization

What you can do

Spring Security를 한 문장으로 소개해야한다면
스프링 생태계에서 인증과 인가라는 개념을 최대한 쉽고 유연하게 구현할 수 있도록 만들어진 **framework**
라고 말하겠습니다.

그만큼 인증과 인가는 Spring Security의 개념들 중에 하나에 그치는게 아니라 Spring Security가 궁극적으로 이루고자 하는 목표입니다.

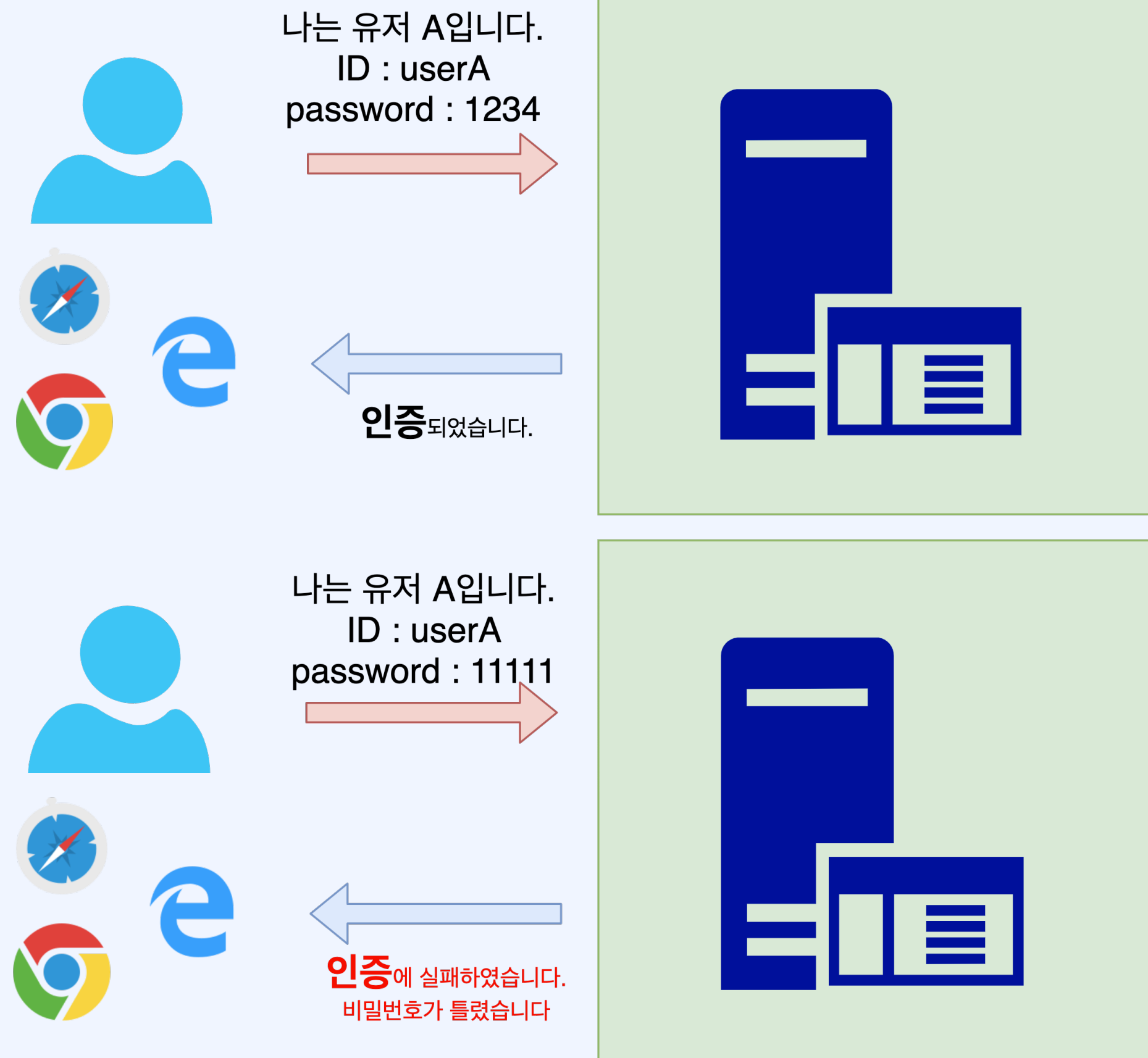
인증 (Authentication)

인증은 사용자가 누구인지 확인하는 절차입니다.
단적인 예로 로그인을 말합니다.

인증 = 당신은 누구입니까?

서비스를 이용할 수 있음

서비스를 이용할 수 없음



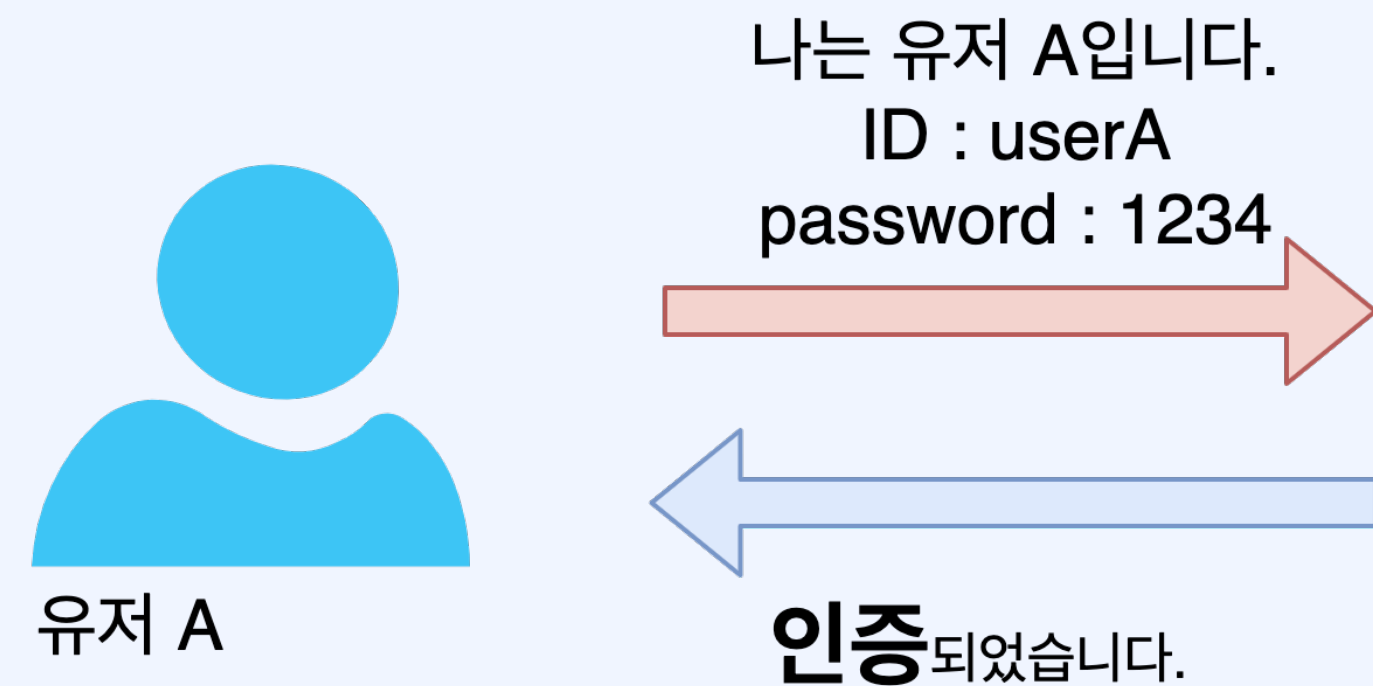
다양한 인증 방법

어떻게 나를 인증할 수 있을까?

단순히 로그인 하면 되지! 라는 생각으로는 해결되지 않습니다.

로그인을 한번하고 난 뒤, 서비스를 이용하는 중에도 계속해서 인증이 이루어져야 하기 때문이죠.

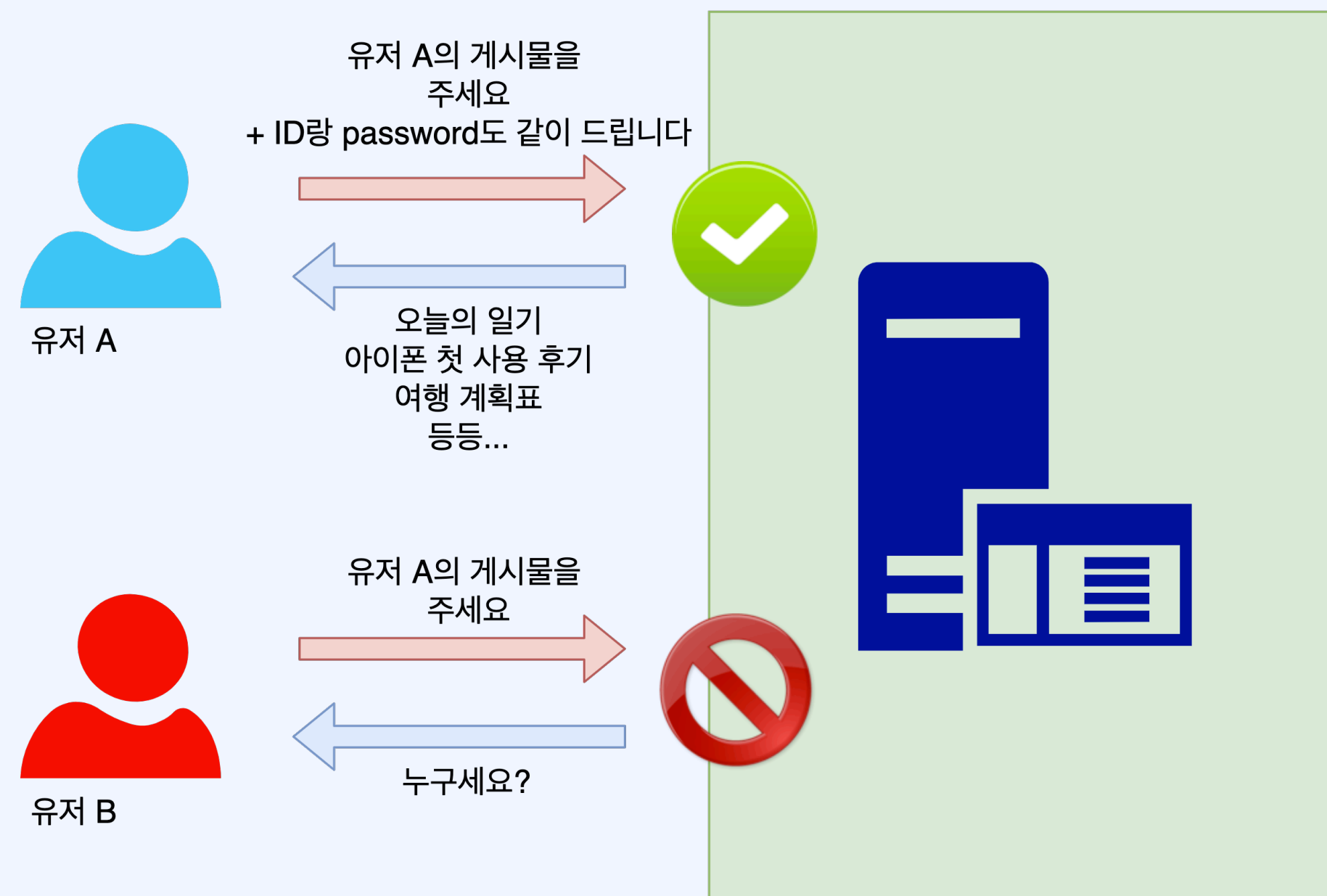
로그인은 유저A로 하고 실제 서비스는 유저B가 이용할 지 아무도 모르는 것이기 때문이죠.



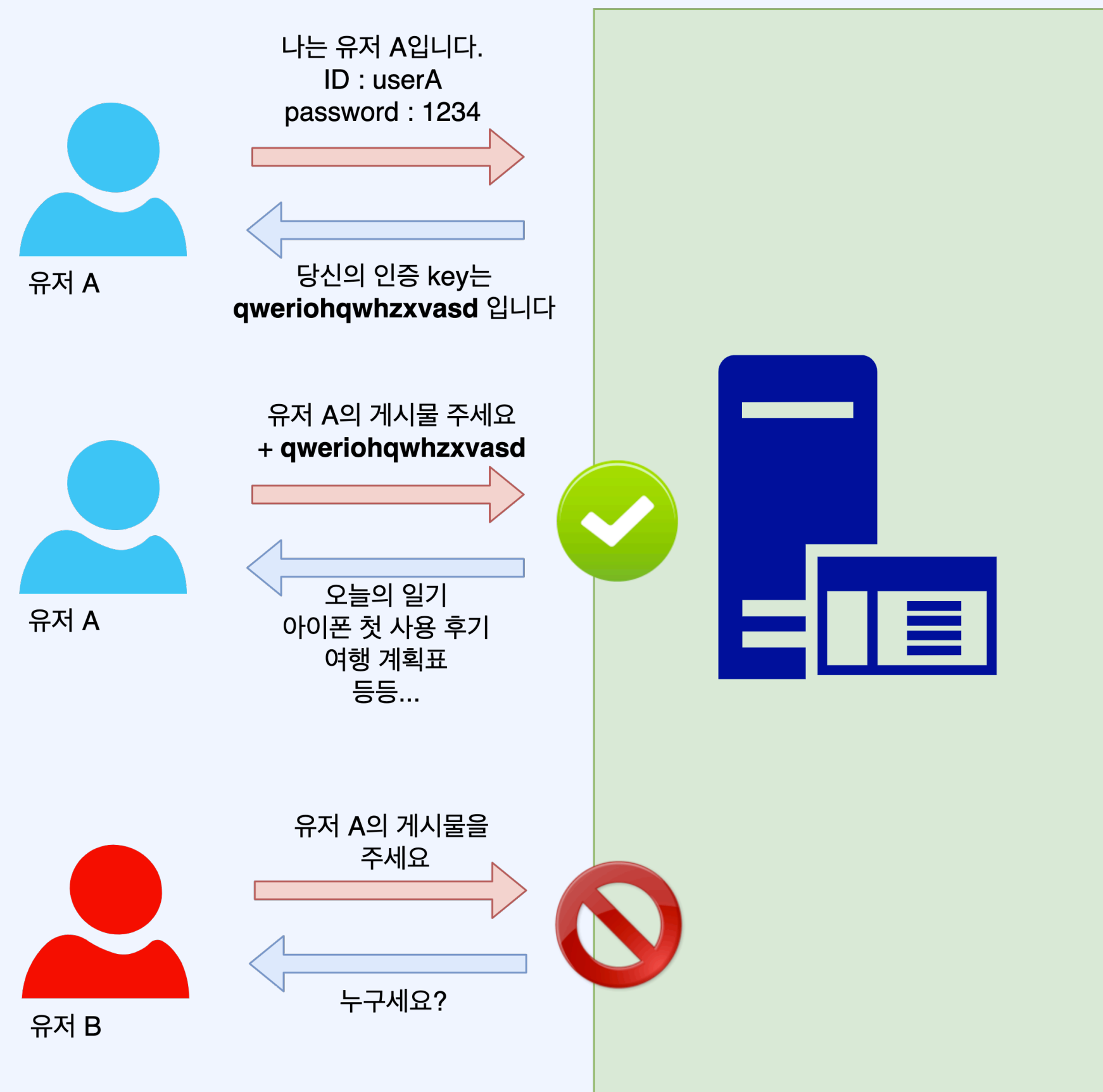
다양한 인증 방법

1. Spring Security 기본개념

어떻게 하면 모든 요청에서 인증할 수 있을까?



방법 1. 모든 요청마다 나의 ID와 패스워드를 포함시켜서 요청한다.



방법 2. 나의 ID와 패스워드를 서버에 주고 그 응답으로 아무나 해독이 불가능한 key를 받는다. 그 key를 모든 요청에 포함해서 보낸다.

인가 (Authorization)

인증이 되었다고 모든 작업을 다 할수 있는 것은 아닙니다.
인가는 인증 이후에 리소스에 대한 권한 통제를 의미합니다
클라이언트가 요청한 작업이 허가된 작업인지 확인하는 절차입니다.

인가 = 당신은 무엇을 할 수 있습니까?

인증 이후에 인가도 필요하다!

