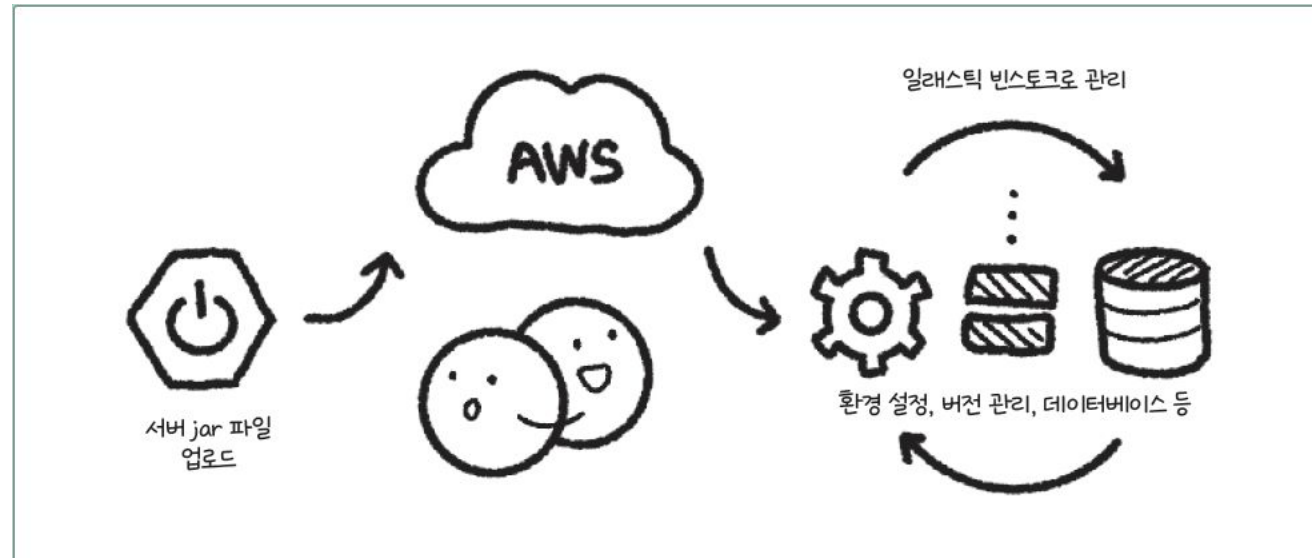


스프링 부트 3 백엔드 개발자 되기 (2판)

JPA+OAuth2+JWT+AWS와 배우는 [스프링 부트 3](#)
Java 백엔드 입문자를 위한 풀 패키지

11 AWS에 프로젝트 배포하기

프로젝트 구성



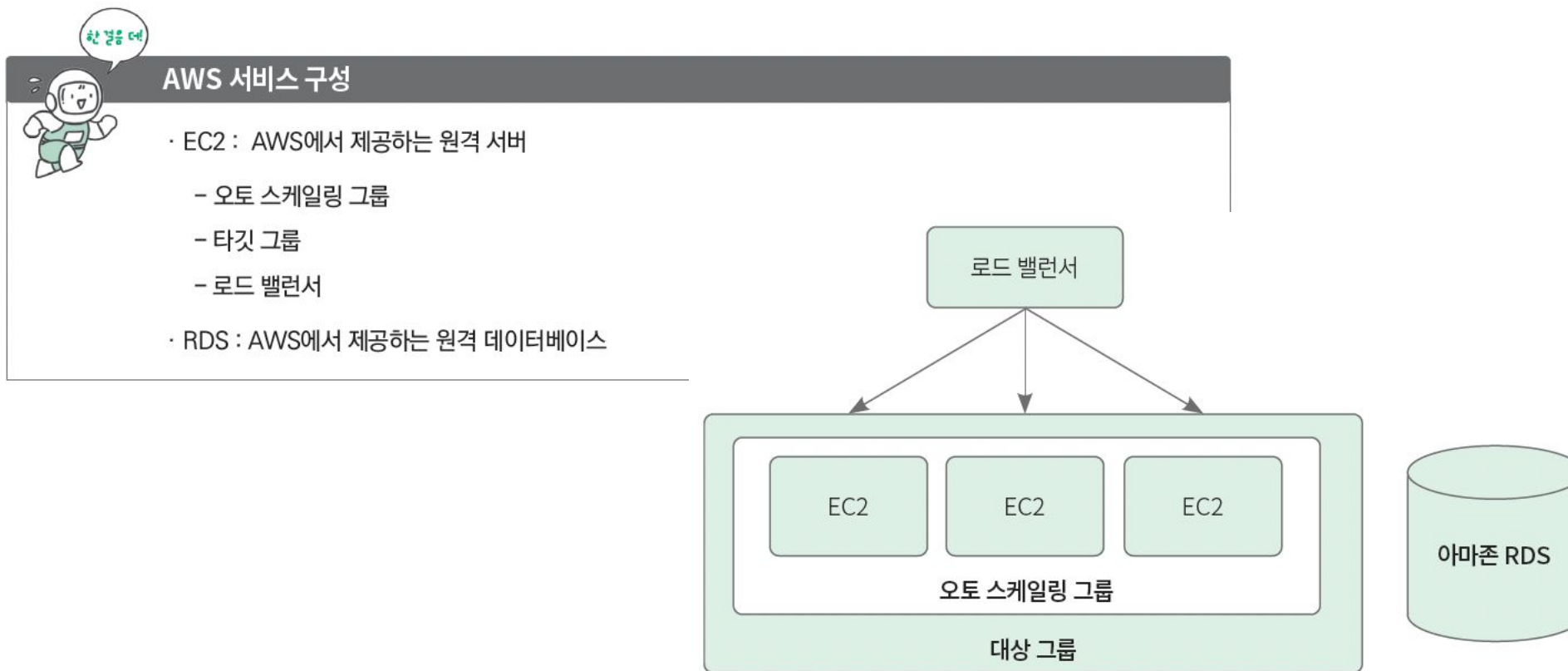
11.1 사전 지식 : AWS

- 서버를 로컬에서 실행하지 않고 클라우드 컴퓨팅 서비스를 이용하는 방법
 - 로컬 서버는 서버 담당자가 모든 것을 관리해야 하므로 불편
 - 클라우드 컴퓨팅 서비스는 회사에서 관리하는 서버를 사용하니 직접 관리하는 불편함이 사라짐



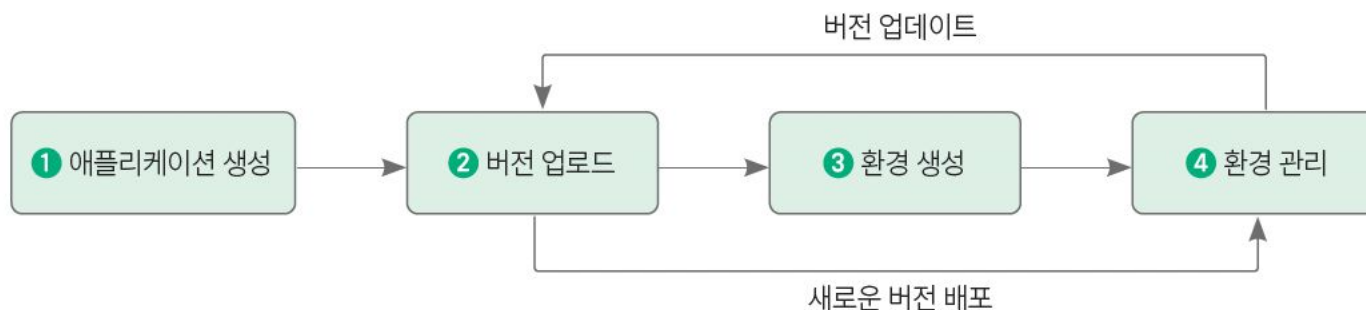
11.1 사전 지식 : AWS(cont.)

• AWS 서비스 구성



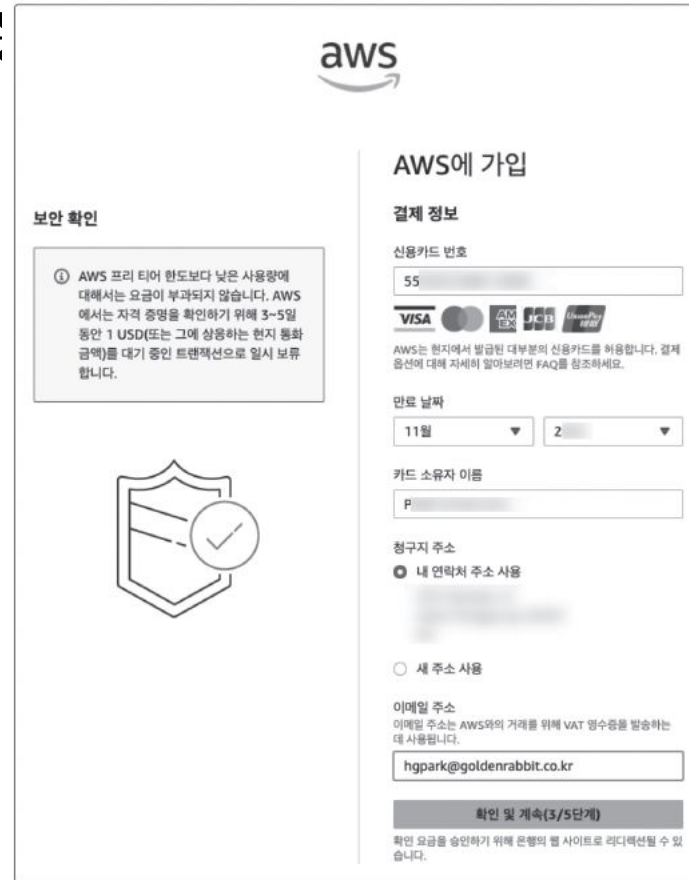
11.1 사전 지식 : AWS(cont.)

- 일래스틱 빈스토크
 - 앞서 본 AWS 서버의 세부 구성이 다 준비된 서비스
 - 일종의 머킷트 개념
- 일래스틱 빈스토크를 사용하는 과정



11.2 AWS 계정 생성하기

- 1년 간 프리티어 권한으로 사용 가능
 - 회원 가입 시 결제 정보 입력해야 함




The image shows a screenshot of the AWS account creation page. On the left, under '보안 확인' (Security Confirmation), there is a note about the 1-year free tier and a shield icon with a checkmark. On the right, under 'AWS에 가입' (Join AWS), there is a '결제 정보' (Payment Information) section. It includes a credit card number field (showing '55'), a dropdown for the month (showing '11월') and a dropdown for the year (showing '2'), a cardholder name field (showing 'P'), and a billing address section with radio buttons for '내 연락처 주소 사용' (Use my contact address) and '새 주소 사용' (Use new address). Below this is an email address field (showing 'hgpark@goldenrabbit.co.kr') and a '확인 및 계속(3/5단계)' (Confirm and Continue) button. At the bottom, there is a small note about the payment method.

aws

보안 확인

① AWS 프리 티어 한도보다 낮은 사용량에 대해서는 요금이 부과되지 않습니다. AWS에서는 자격 증명을 확인하기 위해 3~5일 동안 1 USD(또는 그에 상응하는 현지 통화 금액)를 대기 중인 트랜잭션으로 일시 보유합니다.



AWS에 가입

결제 정보

신용카드 번호
55

VISA AMEX JCB

AWS는 현지에서 발급된 대부분의 신용카드를 허용합니다. 결제 옵션에 대해 자세히 알아보려면 FAQ를 참조하세요.

만료 날짜
11월 2

카드 소유자 이름
P

청구지 주소
☒ 내 연락처 주소 사용
☐ 새 주소 사용

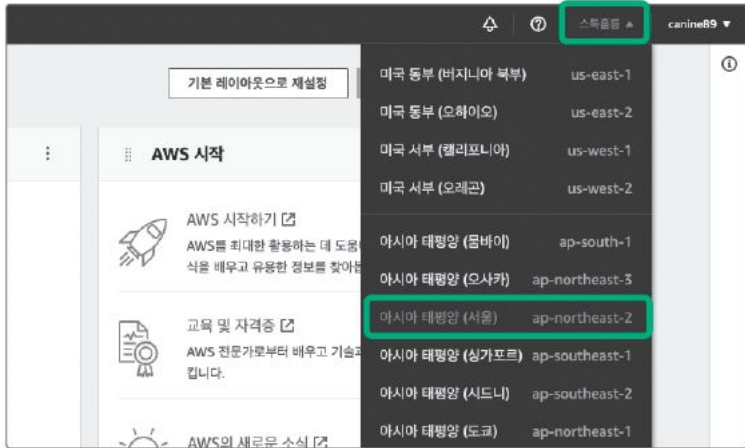
이메일 주소
이메일 주소는 AWS와의 거래를 위해 VAT 영수증을 발송하는 데 사용됩니다.
hgpark@goldenrabbit.co.kr

확인 및 계속(3/5단계)

확인 요금을 승인하기 위해 은행의 웹 사이트로 리디렉션될 수 있습니다.

11.3 일래스틱 빈스토크로 서버 구축하기

- 지역은 아시아 태평양(서울) ap-northeast-2로 선택



- Elastic Beanstalk 검색하여 서비스 진입
- [Create Application] 버튼으로 서비스 생성
- 자세한 내용은 319쪽부터 참고

11.4 일래스틱 빈스토크에 우리의 서비스 배포하기

• 331쪽부터 참고

- 빌드 후 빌드 완성 파일(jar) 복사
- 일래스틱 빈스토크에서 [업로드 및 배포]를 눌러 jar 파일 배포
- [구성] 탭에서 구성 설정

| 이름 | 값 |
|---|-------------------------------|
| SERVER_PORT | 5000 |
| JWT_SECRET_KEY | study-springboot |
| SPRING_SECURITY_OAUTH2_CLIENT_REGISTRATION_GOOGLE_CLIENT_ID | <구글 OAuth2에서 발급받은 클라이언트 아이디> |
| SPRING_SECURITY_OAUTH2_CLIENT_REGISTRATION_GOOGLE_CLIENT_SECRET | <구글 OAuth2에서 발급받은 클라이언트 비밀번호> |
| SPRING_SECURITY_OAUTH2_CLIENT_REGISTRATION_GOOGLE_SCOPE | email,profile |

