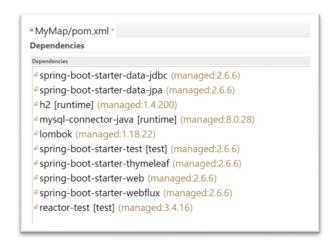
### Spring-boot lab05

[STEP 01] 주어진 정보를 이용해서 프로젝트를 생성한다.

1-1: STS 툴 -> File -> New Spring Starter Project 에서 아래와 같은 정보로 추가한 다음 프로젝트를 생성한다. [java.version]은 선택적으로 사용한다.

1-2: pom.xml에서 추가되는 정보는 다음과 같다.



[STEP 02] 완성형 구조 폴더를 확인한다.

2-1. 패키지와 추가 클래스 및 파일을 생성한다.

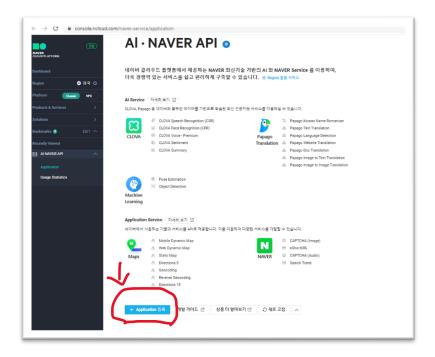


### 2-2. 속성을 추가한다.

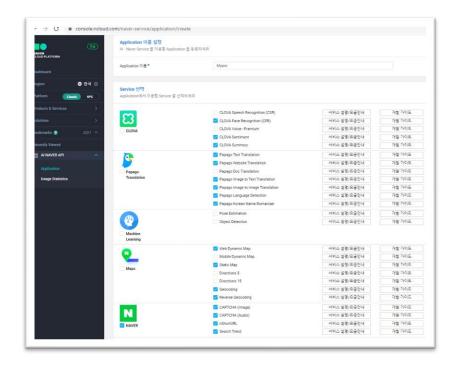
```
Project Explorer *
                                  application.properties ×
MyAccount
                                   1 server.port=9090
2 #logging
src/main/java
                                   3 logging.level.root=info
 · • com.map
   DemoApplication.java
 com.map.controller
                                   6 spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver
  MyController.java
                                   7 spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/mysql
 com.map.service
                                   8 spring.datasource.username=G70
  MyService.java
                                  9 spring.datasource.password=admin1234
src/main/resources
                                 10
  application.properties
                                 11
src/test/java
                                 12 #SQL LOGGING
 · • com.map
                                 13 spring.jpa.show-sql=true
  DemoApplicationTests.java
                                 14 spring.jpa.properties.hibernate.format_sql=true
*JRE System Library [JavaSE-11]
                                 15 spring.jpa.hibernate.ddl-auto=create
Maven Dependencies
* target/generated-sources/annotations
                                 16 spring.h2.console.enabled=true
*target/generated-test-sources/test-annotatic 17 spring.h2.console.path=/console
src
                                  18
• target
                                  19
 B HELP.md
                                  20 spring.main.allow-circular-references=true
 mvnw
                                 21
```

[STEP 04] 네이버 클라우드로 접속 후 어플리케이션을 등록하자.

4-1. <a href="https://console.ncloud.com/naver-service/application">https://console.ncloud.com/naver-service/application</a> 로 접속한 후 Application 등록 버튼을 클릭한다.



# 4-2 . Application 이름을 등록하고 Service 를 선택한다.

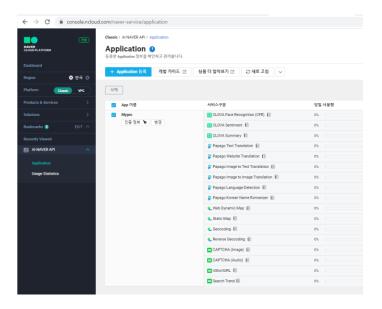


4-3. 아래 하단에 서비스 환경 등록의 web 서비스를 등록 후 추가한 후 등록 완료한다.

### <<서비스는 임의의 명.>>



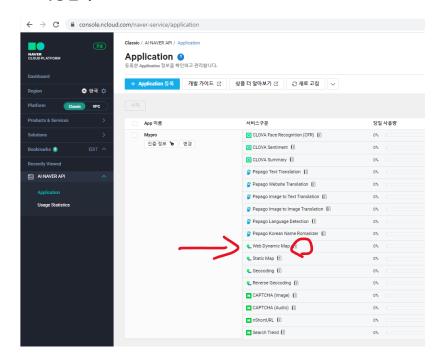
4-4. 등록 완료 후 등록된 APP 이름을 선택하고 인증 정보 및 한도 알림 설정을 확인 한다.



# 4- 5. Web Dynamic Map 의 가이드인

https://guide.ncloud-docs.com/docs/ko/naveropenapiv3-maps-web-sdk-v3-start

# 로 이동한다.



[STEP 05] 프로젝트 구조로 view 단을 만든다.

# 5-1. 다음과 같은 구조를 만든다.



### 5-2 . 네이버 클라우드의 예제 모아 보기의 코드를 활용해 본다

https://github.com/navermaps/maps.js.ncp/tree/master

스타일 맵의 코드를 찾아 view/test01.html로 연동한다.

https://github.com/navermaps/maps.js.ncp/blob/master/examples/map/1-map-simple.html

5-3. 다음과 같은 코드가 붙여 진다.

```
roject Expirer*

*pom.xml

MyMap (boot)

*sc/main/java

*commap

*Commap
```

## 5-4. 코드 수정을 한다. (jquery cdn / js/ css / 네이버 ClentID등 )

```
Project Explorer * = *testU1.html *
MyAccount
                    1 <! DOCTYPE html>
MyMap [boot] [devtools]
                     2 <html lang="en" xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
                   3-<head>
4 <me
5 <me
src/main/java
** src/main/resources
                    4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
~ ▶ static
                          <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
   7 <title>간단한 지도 표시하기</title>
8 <script src="https://code.jauer
  images
                          <script src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js" ></script>
  · »js
                   9 <script type="text/javascript" th:href="@{/js/examples-base.js}"></script>
10 <script type="text/javascript" th:href="@{/js/highlight.min.js}"></script>
11 <script type="text/javascript"
   examples-base.js
   highlight.min.js
~ ≥ templates
                   | src="https://openapi.map.naver.com/openapi/v3/maps.js?ncpClientId= ></script>
  · •view
                          <link rel="stylesheet" th:href="@{/css/examples-base.css}" />
                   13
   ® test01.html
                    14 </head>
 application.properties
                    15-<body>
src/test/java
                    16
 com.map
                   17 <!-- @category Map -->
*JRE System Library [JavaS]
Maven Dependencies
                    18
*target/generated-sources/ 19 <div id="wrap" class="section">
*target/generated-test-sou 20 <h2>간단한 지도 표시하기</h2>
- P STC
                          지도를 생성하는 가장 기본적인 예제입니다. 지도 옵션을 설정하지 않으면 다음과 같이 서울 시청을 중심으로 하는
                   21
 main
                   22
                          <div id="map" style="width:100%;height:600px;"></div>
 etest
                  23 <code id="snippet" class="snippet"></code>
```

# 5-5. Controller를 작성한다.

```
MyAccount
                       1 package com.map.controller;
~ ≥ src/main/java
                     3.import org.springframework.stereotype.Controller;
 • com.map
 com.map.controller
                       7 @Controller
  MyController.java
                       8 public class MyController {
 • com.map.service
                       9
src/main/resources
                     10
                             @GetMapping("/test01")
 ~ ≥ static
                             public String MapTest() {
                      11
  ∨ e CSS
                                   return "/view/test01";
                      12
    examples-base.css
                      13
                             }
   images
                      14
  · bjs
                      15 }
    examples-base.js
                     16
    highlight min is
```

# 5-6. 접속 후 결과를 확인한다.

