

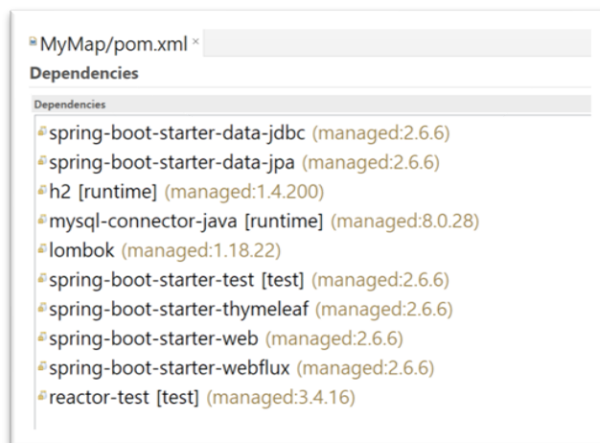
Spring-boot lab05

[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.

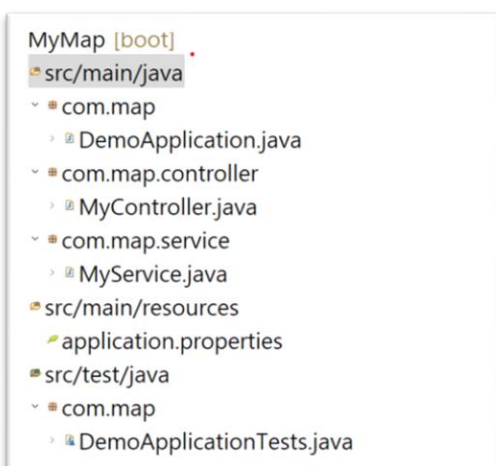
```
<groupId>com.map</groupId>
<artifactId>MyMap</artifactId>
<version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
<name>demo</name>
<description>Demo project for Spring Boot</description>
<properties>
  <java.version>11</java.version>
</properties>
```

1-2 : pom.xml에서 추가되는 정보는 다음과 같다.

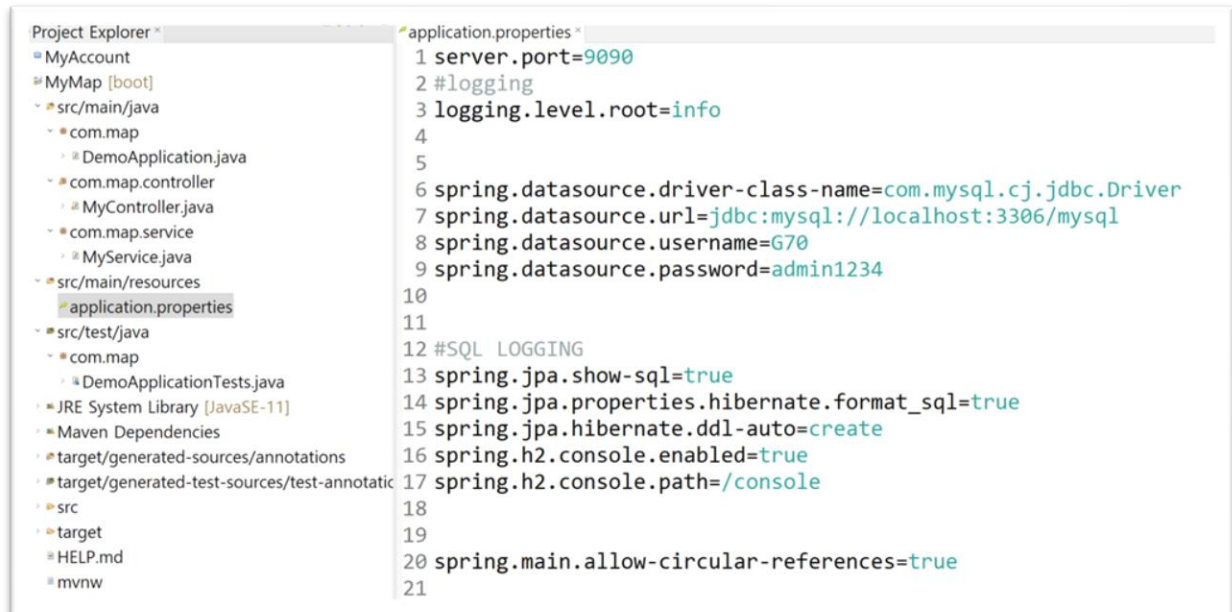


[STEP 02] 완성형 구조 폴더를 확인한다.

2-1. 패키지와 추가 클래스 및 파일을 생성한다.

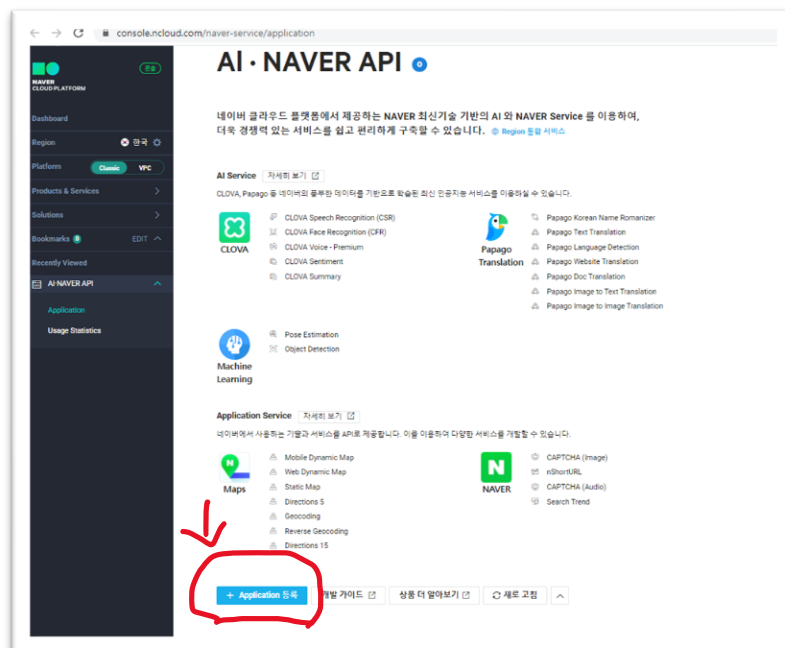


2-2. 속성을 추가한다.

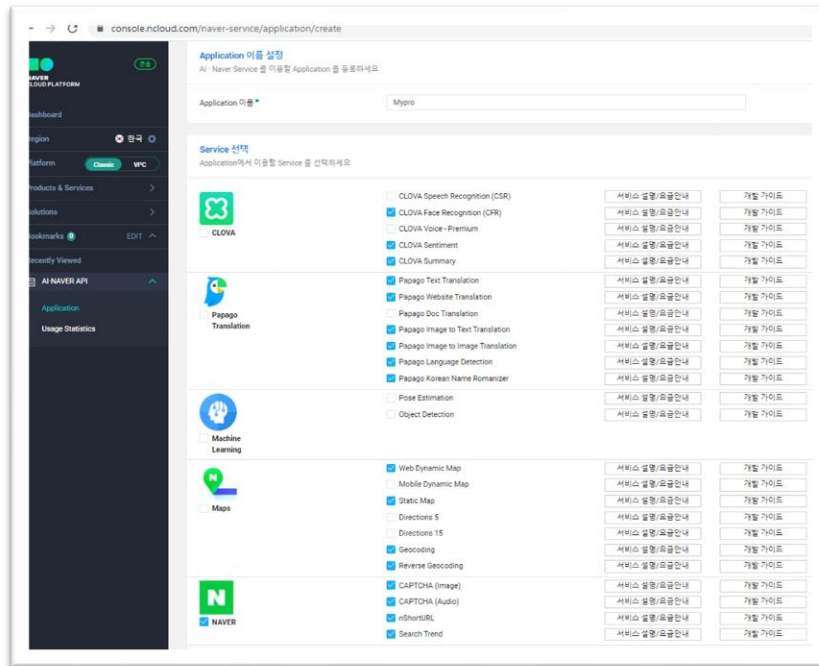


[STEP 04] 네이버 클라우드로 접속 후 어플리케이션을 등록하자.

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



4-2 . Application 이름을 등록하고 Service 를 선택한다.



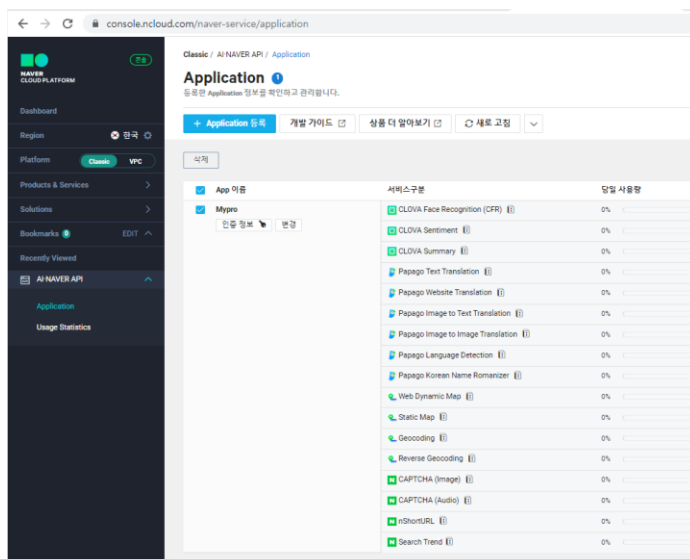
4- 3. 아래 하단에 서비스 환경 등록의 web 서비스를 등록 후 추가한 후 등록 완료한다.

<<서비스는 임의의 명.>>

서비스 환경 등록
Application에서 이용할 서비스 환경을 등록하세요

Web 서비스 URL(최대 10개)	<input type="text" value="http://mypro.com"/>	<input type="button" value="+ 추가"/>
Android 앱 패키지 이름(최대 10개)	<input type="text" value="com.example.mynavermap"/>	<input type="button" value="+ 추가"/>
iOS Bundle ID(최대 10개)	<input type="text" value="com.naver.example.MyNaverMap"/>	<input type="button" value="+ 추가"/>

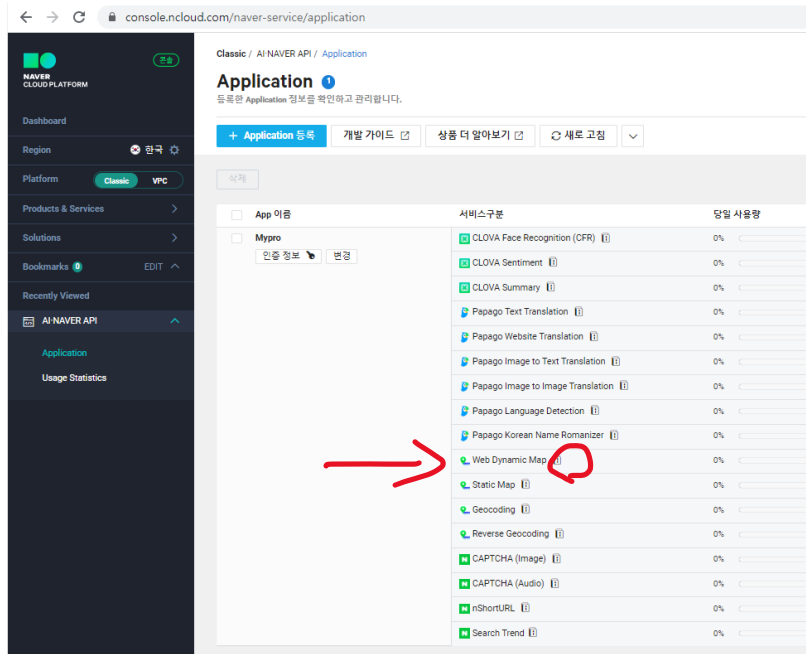
4-4. 등록 완료 후 등록된 APP 이름을 선택하고 인증 정보 및 한도 알림 설정을 확인 한다.



4- 5. Web Dynamic Map 의 가이드인

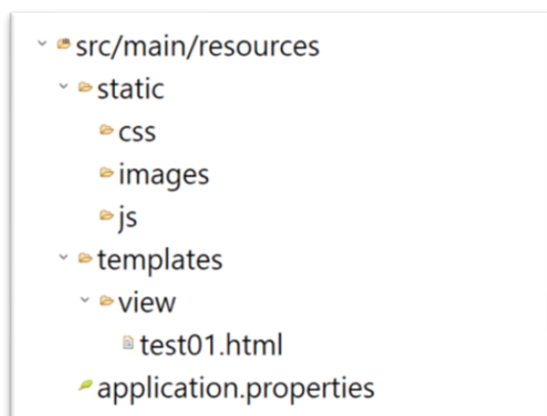
<https://guide.ncloud-docs.com/docs/ko/naveropenapiv3-maps-web-sdk-v3-start>

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.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-scalable=no">
7   <title>간단한 지도 표시하기</title>
8   <script src="../../docs/js/jquery-1.9.1.js"></script>
9   <script type="text/javascript" src="../../docs/js/examples-base.js"></script>
10  <script type="text/javascript" src="../../docs/js/highlight.min.js"></script>
11  <script type="text/javascript">
12    <script src="https://openapi.map.naver.com/openapi/v3/maps.js?clientId=orK7_YeBdN64028Hvz&submodules=panorama"></script>
13    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../../docs/css/examples-base.css" />
14  </head>
15  <body>
16
17    <!-- @category Map -->
18
19    <div id="wrap" class="section">
20      <h2>간단한 지도 표시하기</h2>
21      <p>지도를 생성하는 가장 기본적인 예제입니다. 지도 옵션을 설정하지 않으면 다음과 같이 서울 시청을 중심으로 하는 지도가 생성됩니다.</p>
22      <div id="map" style="width:100%;height:600px;"></div>
23      <code id="snippet" class="snippet"></code>
24    </div>
25    <script id="code">
26      //지도를 생성할 HTML 요소 또는 HTML 요소의 ID를 지정합니다.
27      var mapDiv = document.getElementById('map'); // 'map'으로 선언해도 동일
28
29      //옵션 없이 지도 객체를 생성하면 서울 시청을 중심으로 하는 16 레벨의 지도가 생성됩니다.
30      var map = new naver.maps.Map(mapDiv);
31    </script>
32  </body>
33</html>
```

5-4. 코드 수정을 한다. (jquery cdn / js/ css / 네이버 ClientID 등)



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en" xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
3 <head>
4   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-scalable=no">
7   <title>간단한 지도 표시하기</title>
8   <script src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js"></script>
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">
12    <script src="https://openapi.map.naver.com/openapi/v3/maps.js?ncpClientId=orK7_YeBdN64028Hvz&submodules=panorama"></script>
13    <link rel="stylesheet" th:href="@{/css/examples-base.css}" />
14  </head>
15  <body>
16
17    <!-- @category Map -->
18
19    <div id="wrap" class="section">
20      <h2>간단한 지도 표시하기</h2>
21      <p>지도를 생성하는 가장 기본적인 예제입니다. 지도 옵션을 설정하지 않으면 다음과 같이 서울 시청을 중심으로 하는
22      <div id="map" style="width:100%;height:600px;"></div>
23      <code id="snippet" class="snippet"></code>
24    </div>
25    <script id="code">
26      //지도를 생성할 HTML 요소 또는 HTML 요소의 ID를 지정합니다.
27      var mapDiv = document.getElementById('map'); // 'map'으로 선언해도 동일
28
29      //옵션 없이 지도 객체를 생성하면 서울 시청을 중심으로 하는 16 레벨의 지도가 생성됩니다.
30      var map = new naver.maps.Map(mapDiv);
31    </script>
32  </body>
33</html>
```

5-5. Controller를 작성한다.



5-6. 접속 후 결과를 확인한다.

