

??

???????? (2021-07 ~ 2022-09)

1. ??? ?? ???
2. ?? ?? (?? ? 2D ??)
3. ??? ???

??? ? (2022-09 ~ 2023-01)

1. ?? ?? ????
2. ?? ?? ?? ? ??? ??

????????(?)

2021-07 ~ 2022-09

?? ??

1. ??? ?? ???

??

???? ??????? ?? ????? ??? ?????(AWS? ??????? ?? ??)???? ????? ?? ????? ?? -> ??? ?? -> ?? ?? ??? ?????
???? ?????.

????

1. ??? ????? ??

?? ?????? ????? sales ?????? ??? ??? ??????. ????? ??? ??? ??? ?? ? ?? ? ?????? ? ??? ????? ????? ?? ?????
?? ????? ?????????.

2. ????? ? ??? ??

?? ????? ????? ????? ?????? ??? ? ?????, ?? ?? ?????? ?? ????? ?????? ??? ??????, ?? ????? ??? ?????? ?? ???
????? ?????? ??? ??? ?? ????? ??????, ? ????? ?? ?????? ? ??? ?????????.

3. ?????? ??

??? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ??????. ?????? **??(PopBi II)** ????? ??????????. ??? ?? ??, ?? ?? ?????
?? ??? ?????? ??? ????? ? ??? ?????????.

4. ?????

????? ??? ??? ??? ?? **???(I amport)** ????? ??? PG? ??? ?????.

??

?? ??? ?? Excel ??? ?? ?? ?? ? ?? ?? ?? ?????? ?????? ????? ?????? ?? ?????.

2. ☐ ☐ ☐ ☐ (☐ ☐ ☐ 2D ☐ ☐)

??

? ?

□□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□.

- **?? ??(dwg)? ??? ?? ????? ???? ?? ??? ??? ????? ???? ?? ? ? ??**.
- **?? ?? ??(cloud? on-premise? ????? ??)? ?? ??(?? ??? ????? ?? ??)? ???**
- **??? ?? ??**

????? ??? dwg, pdf ??? ?? ??? ?? ??? ?? ??? ????? dpi???? ????? ????? ?? ????? ???, ????? ?? ??
 ? ??? ? ??? ?? ??? ????? ??? ????? ??? ????? ? ? ?? ??? ?????, ??? ??? ?? ????? ??? ??? ?? ????
 ?? ??? ?????, ??? ????? ?? ????? ??? ????? ????????? ?? ??? ??? ??? ??? ? ??? ??? ?????????.

?? ??? ?? ??? ??? ?? ? ????? ?? ??????. ?? ????? ?? ????? ? ????? ????? ???? ??????

□□□□

??? png ??? ??? ??? ??? ?? ????? ??????.

- dwg ☐☐☐ ☐☐ dwg -> pdf -> png
- pdf ☐☐☐ ☐☐ pdf -> png

□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□.

□□□ □□□□□ □□□ □□ □□□ □□□, □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□ □ □□□ □□□□□□□□.

- AutoCad? AutoLisp? ????
- ???

????? ???? ???? ???? ???? ? ???? ? ? ???? pdf ??? ? ? ???? ????????

??

???? ?? ???? ??? ??? png? ??? ??? ??? ?? pdf ? ?? ????? ?? ? ??? ??? ???? ??? ???? ? ? ? ?????.

3.

??

2 2222 22 -> 2222 -> 22 2222 2222 22 2222222. 222 222 22 2 2 2222 222 2222 222 222 2222222, 22 2222 222
 22 2222 22 22 22 22

□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □ □□ □□□ □□□□ □ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□

0000 0000 00 0000 00 0000 000000 00 00 0000 0000 0000 00 00 -> 0000 0000 0000 000000. 00 000000 00000
 00000 0000 0000 00 00000000

??? DB???? Mybatis, Repository interface, Domain ?? ??? ?? ???? ? ???? ???? ?

□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□.

□ □ □ □

□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□□□□□, □□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□.

- Resource

- ??

□□□ □

??

□□□□

- `logstash --logstash --logstash log, request --logstash --logstash`.
- `logstash --logstash logging --logstash`.
 - `error-filter --logstash`.
 - `request --logstash --logstash`.
- `datadog --s3 --logstash`.

4. Typeorm (JPA in Spring)

- node 에서 JPA Typeorm 에 대해 알아볼 것이다.
- JPA Entity Base Relation, Query 에 대해 알아볼 것이다.
- Typeorm 에서 JPA 에 대해 알아볼 것이다.

5. Test (JUnit, Mockito)

- Test code 의 30% 정도를 JUnit, Mockito 로 테스트할 것이다. Test code 에 대해 알아볼 것이다.
- Local 에서 DDL, DML
- Local - Preview - Production 에 대해 알아볼 것이다.
- Test 에 대해 알아볼 것이다.

6. Spring Security (SecurityContextHolder.getContext().getAuthentication() in Spring)

- Spring Security session 에 대해 알아볼 것이다.
- Spring Front user/me post userId 에 대해 알아볼 것이다.
- NestJs 에서 Spring Security 에 대해 알아볼 것이다.
- Request 에 SecurityContext instance 에 대해 알아볼 것이다.
- User-Role, RequestedUser 에 대해 알아볼 것이다.

??

- ???
- ??? Request
- ?
- ???
- ???
- Front, Back

2. Spring Security

??

1. Spring Security 에 대해 알아볼 것이다.

?? NestJs 에서 Refactoring 에 대해 알아볼 것이다.

??

- kotlin + spring boot
- Github actions

– AWS ECS ? ???? ??

[Notion](#)

??

???? ???? ??.