WING\_ 프로젝트 가이드 문서

* 설치 및 실행 방법

1. 프로젝트 클론(개발 도구에 따라 브랜치가 다를 수 있으니 5번을 참조해 주세요.):

*git clone* https://github.com/kuk0901/WingSpringBoot.git

*cd* WingSpringBoot

1. 데이터베이스 설정: 데이터베이스 설정 가이드 참조
2. 이미지 파일 설정: 이미지 파일 설정 가이드 참조
3. 프로젝트 빌드:

*mvn clean* install

1. 애플리케이션 실행:

* IntelliJ IDEA를 사용하는 경우:
* main 브랜치 사용:

*git clone* <https://github.com/kuk0901/WingSpringBoot.git>

1. IntelliJ IDEA에서 File > Open을 선택하고 클론한 프로젝트 폴더를 선택합니다.
2. WingSpringBootApplication 클래스를 찾아 우클릭 후 ‘Run WingSpringBootApplication 선택합니다.

* Zip 파일을 이용한 방법:

1. GitHub에서 프로젝트를 ZIP 파일로 다운로드합니다.
2. IntelliJ IDEA에서 File > New > Project from Existing Sources를 선택합니다.
3. 압축 해제한 프로젝트 폴더를 선택하고 ‘Open’을 클릭합니다.
4. Import project from external model에서 Maven을 선택하고 ‘Finish’를 클릭합니다.
5. WingSpringBootApplication 클래스를 찾아 우클릭 후 ‘Run WingSpringBootApplication’ 선택합니다.

* Eclipse를 사용하는 경우:
* eclipse-version 브랜치 사용:

*git clone* -b eclipse-version https://github.com/kuk0901/WingSpringBoot.git

1. Eclipse에서 File > Import > General > Existing Projects into Workspace 선택
2. 클론한 프로젝트 디렉터리를 선택하고 ‘Finish’ 클릭
3. 프로젝트 우클릭 > Run As > Spring Boot App 선택

* ZIP 파일을 이용한 방법:

1. GitHub에서 eclipse-version 브랜치의 프로젝트를 ZIP 파일로 다운로드 합니다.
2. Eclipse에서 File > Import > Existing Projects into Workspace 선택
3. “Select archive file”을 선택하고 다운로드 받은 ZIP 파일을 지정합니다.
4. 프로젝트를 선택하고 ‘Finish’ 클릭
5. 프로젝트 우클릭 > Run As > Spring Boot App 선택

* 또는 명령줄에서:

./mvnw spring-boot:run

6. 브라우저에서 <http://localhost:8888> 접속

* 이미지 파일 설정 가이드
* WING\_ 애플리케이션은 카드 이미지를 저장하기 위해 특정 디렉토리를 사용합니다. 애플리케이션을 처음 실행하면 이 디렉토리가 자동으로 생성되지만, 초기 데이터 설정을 위해 미리 이미지를 준비해 두는 것이 좋습니다.
* 이미지 파일 위치

1. Windows: C:\wing\_files\
2. macOS/Linux: ~/wing\_files/ (사용자 홈 디렉토리 내)

* 설정 단계

1. 위의 경로에 wing\_files 디렉토리를 수동으로 생성합니다.
2. 프로젝트 doc/images 폴더에 미리 준비되어 있는 카드 이미지 파일(.jpg, .jpeg, 또는 .png)을 이 디렉토리에 복사합니다.
3. 이미지 파일명을 데이터베이스의 카드 정보와 일치하도록 변경합니다.

예: WingCardTraffic.png / WingCardShopping.png / WingCardDaily.png

1. 애플리케이션을 실행하면, 이 디렉토리에 있는 이미지들을 자동으로 인식하고 사용합니다.

! 주의: 이미지 파일을 .jpg, .jpeg, 또는 .png 형식이어야 하며, 다른 형식의 파일을 자동으로 .png로 처리됩니다.

이 설정을 통해 애플리케이션 실행 시 초기 카드 이미지를 즉시 사용할 수 있습니다.

* 데이터베이스 설정 가이드
* WING\_ 애플리케이션은 Oracle 데이터베이스를 사용합니다. 다음 단계를 따라 데이터베이스를 설정하세요.
* 설정 단계

1. SQL Developer를 실행합니다.

2. 새로운 데이터베이스 연결을 생성합니다.

* 사용자 이름: wing
* 비밀번호: 1234
* 호스트 및 포트: (your\_host:your\_port)
* SID 또는 서비스 이름: (your\_sid\_or\_service\_name)

3. ‘docs/sql’ 폴더에서 ‘WING\_ DB DOC.sql’ 파일을 찾습니다.

4. SQL Developer에서 wing/1234 계정으로 접속합니다.

5. 찾은 SQL 파일을 열고 전체 내용을 실행합니다.

* 이 스크립트는 필요한 모든 테이블과 시퀀스를 생성합니다.

6. (선택사항) 초기 데이터 없이 시작하려면:

* SQL 파일에서 테이블 생성(CREATE TABLE)과 시퀀스 생성(CREATE SEQUENCE) 문만 실행하세요.
* INSERT 문은 실행하지 마세요.

! 주의: 이 과정은 새로운 데이터베이스 환경을 설정합니다. 기존 데이터가 있다면 백업을 먼저 진행하세요. 실제 운영 환경에서는 보안을 위해 더 복잡한 비밀번호를 사용해야 합니다.

이 설정을 완료하면 WING\_ 애플리케이션을 위한 데이터베이스 환경이 준비됩니다.