

팀명	캡슐톤	팀장	김동휘	수업주 (1~15)	6
금주 예정작업	김동휘: 백엔드 코드 정리, API 연결  노경민: LLM API 연결  박진영: DB 생성, ERD 정리  전지원: 프론트 API 연결				
금주 수행결과 및 문제점 해결방법	Flutter 와 SpringBoot 의 API 연결 확인,  API 명세서 작성 및 연결 테스트  로컬 DB 연결  LLM (Gemini) API 연결  -> 초기 계획에서는 Naver Cloud DB 서비스를 이용하려 했으나, 예상보다 저장할 데이터 양이 적어 클라우드 서버에서 별도의 DB 서버를 구축하여 운영하기로 결정했습니다. 이 변경 결정은 비용 효율성을 고려한 것으로, 데이터 저장 및 관리에 필요한 리소스를 최적화하고자 합니다.				
지도교수 면담 및 토론 결과	일시	4/9	면담방법 (예: 전화, 화상회의, 직접대면, 이메일 등)	면담 생략	
	각 역할 부분 조사 및 개발				
다음주 예정작업 및 담당자	김동휘: 백엔드 서버 관리  노경민: LLM 연결 및 프롬프트 작성  박진영: DB 연결 코드 작성  전지원: UI 구체화 및 백 API 연결				

팀장 명

김동휘

(인)

지도교수

이청용

(인)

첨부: 주간 팀활동 근거자료

(지도교수 면담 또는 기타 팀활동과 관련된 인증사진, 화상회의 캡처화면, 통화기록, 이메일 등)

main

java

com.example.capsuletone

Controller

LoginController

MedicineController

NaverocrController

DTO

LoginRequestDTO

RegisterDTO

RequestMedicineDTO

SaveMedicineDTO

Entity

Medicine

User

Repository

MedicineRepository

UserRepository

Service

LoginService

MedicineService

NaverocrService

CapsuletoneApplication

16

@RestController

17

public class MedicineController {

18

19

private final MedicineService medicineService; 3개 사용 위치

20

public MedicineController(MedicineService medicineService)

21

this.medicineService = medicineService;

22

}

23

24

@PostMapping("/requestuserdata")

25

public ResponseEntity requestuserdata(@RequestBody Map<String, Object> request)

26

String userid = request.get("userid");

27

List<RequestMedicineDTO> requestMedicineDTO = medicineService.requestMedicine(userid);

28

return new ResponseEntity(requestMedicineDTO, HttpStatus.OK);

29

}

30

31

@PostMapping("/saveuserdata")

32

public ResponseEntity<?> saveuserdata(@RequestBody List<SaveMedicineDTO> saveMedicineDTO)

33

34

boolean result = medicineService.saveuserdata(saveMedicineDTO);

35

Map<String, Object> response = new HashMap<>();

36

response.put("result", result);

37

return new ResponseEntity<>(response, HttpStatus.OK);

38

}

39

}

40

}

41

-로컬 DB 연결 및 저장 테스트

2 행

TX 자동

DDL

CSV

↓

↶

↷

↺

↻

WHEREORDER BY

	medicine_id	date	disease_code	medicine_name	time
1	6	2025-03-14	J018	약품3	아침, 점심
2	7	2025-03-14	J018	약품4	아침, 점심