

Architecture Design

32181771 모바일시스템공학과 박용관

32182144 모바일시스템공학과 서지현

○ 전체적인 시스템 구조



○ 제공되는 리눅스 명령어

| | 형식 | 설명 |
|---|----------------------|---------------------------------|
| 1 | chatAsk -m “~~” -pri | 질문하기 - DB 저장 X (질문 노출 X) |
| 2 | chatAsk -m “~~” | 질문하기 - DB 저장 O(키워드 추출 후 키워드 저장) |
| 3 | chatAsk -gc -m “~~” | 문장 맞춤법 검사 |
| 4 | chatAsk -t -m “~~~” | 문장 번역(한국어) |
| 5 | chatAsk f -m “~~~” | 문장 감정 분석 |
| 7 | chatAsk -s -m “~~~” | 문장 요약 |
| 8 | chatAsk -q -k “~~~” | 키워드를 사용해 사용자들 질문 추출 |

명령어 형식은 바뀔 수 있습니다.

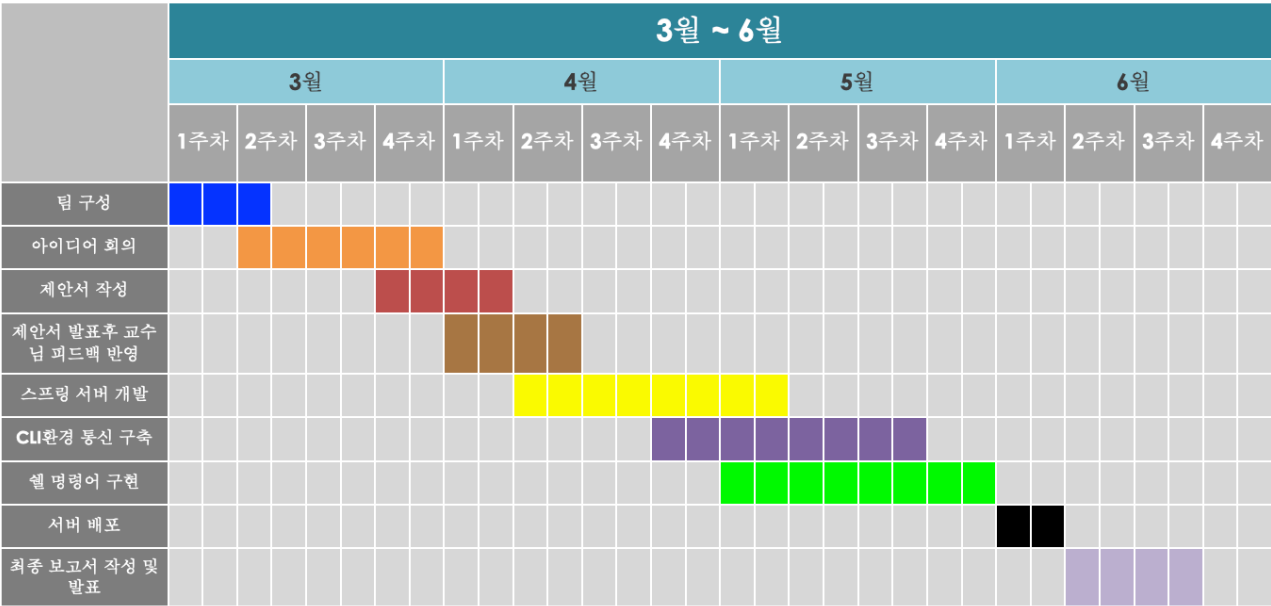
• 사용기술

| 이름 | 역할 | 사용기술 |
|-----|--------|--|
| 박용관 | 백엔드 개발 | 1. Spring 버전 : 2.7.10 2. 자바 버전 : 11 3. MySQL 데이터베이스 버전 : 8.0.21 4. 쉘 스크립트 |
| 서지현 | 백엔드 개발 | 1. Spring 버전 : 2.7.10 2. 자바 버전 : 11 3. MySQL 데이터베이스 버전 : 8.0.21 4. 도커 버전 : 20.10.21 |

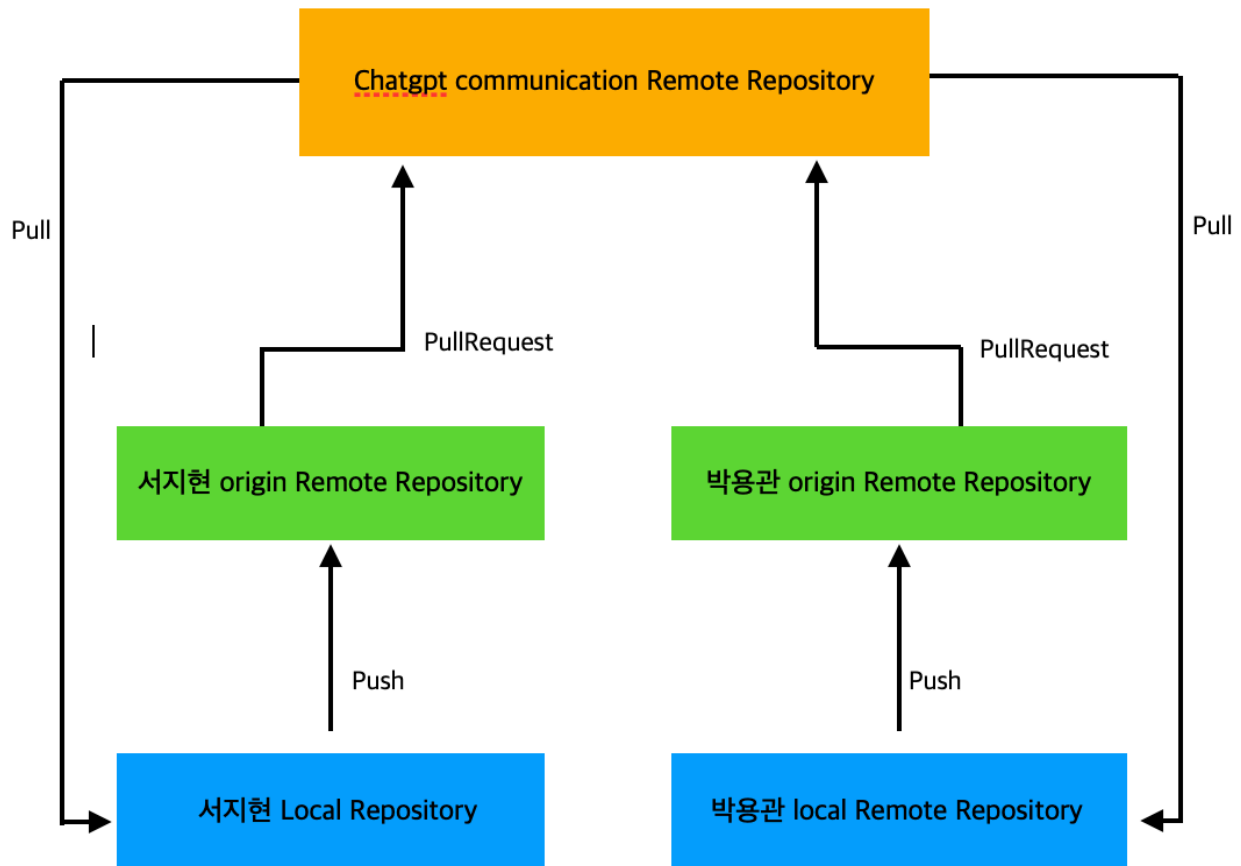
○ 추진 전략

1. 간트 차트

> GANTT CHART



2. Git Repository 구성



Git Repository 구성은 다음과 같습니다.

Repository는 Chatgpt communication Remote Repository, Origin Remote Repository, Local Repository 이렇게 3부분으로 구성됩니다.

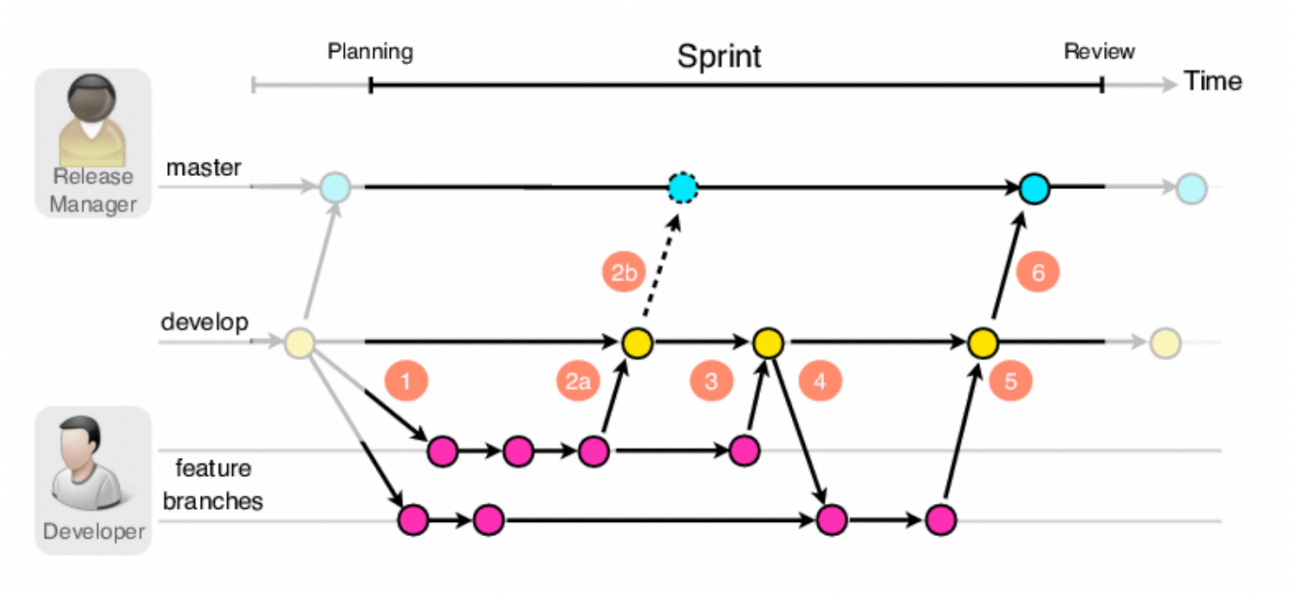
Chatgpt communication Repository는 개발자들이 공유하는 저장소로 최신 소스코드가 저장되어 있는 원격 저장소입니다.

Origin Repository는 Chatgpt communication Repository를 **Fork**한 원격 개인 저장소입니다.

Local Repository는 내 컴퓨터에 저장되어 있는 개인 저장소입니다.

작업시 지켜야 할 서로간의 약속은 다음과 같습니다.

1. Pull request 후, 서로의 코드를 리뷰하며 최종적인 검수 작업이 끝나면 머지합니다.
2. 서로가 서로의 코드 리뷰를 해줍니다.
3. 커밋의 단위는 최소한으로 가져갑니다.
4. 서로 공유하는 브랜치의 커밋 그래프는 함부로 변경하지 않습니다.
5. 사전에 정한 git - flow 전략을 통해 버전을 관리합니다.



Chatgpt communication Repository에서 git-flow 사용시 사용되는 브랜치는 총 3가지 입니다.

- main : 도커허브 이미지 업로드, 오픈소스로 제공하는 브랜치
- Develop : 프로젝트에서 여러가지 도메인을 관리하는 브랜치
- Feature : 프로젝트에서 하나의 도메인의 기능을 개발하는 브랜치