#### Portfolio Noriter

Ichatt

**Products** 

**BetterBrain** 





### 개요

ABOU

모바일 기반의 대규모 광장형 커뮤니티 서비스

instruction

'놀이터'라 명명한 공간 내에서 익명의 다수가 모여 만남을 갖고 대화를 나누며 이벤트를 진행하고, 이 동하며 상호작용하는 생활형 게임 서비스.

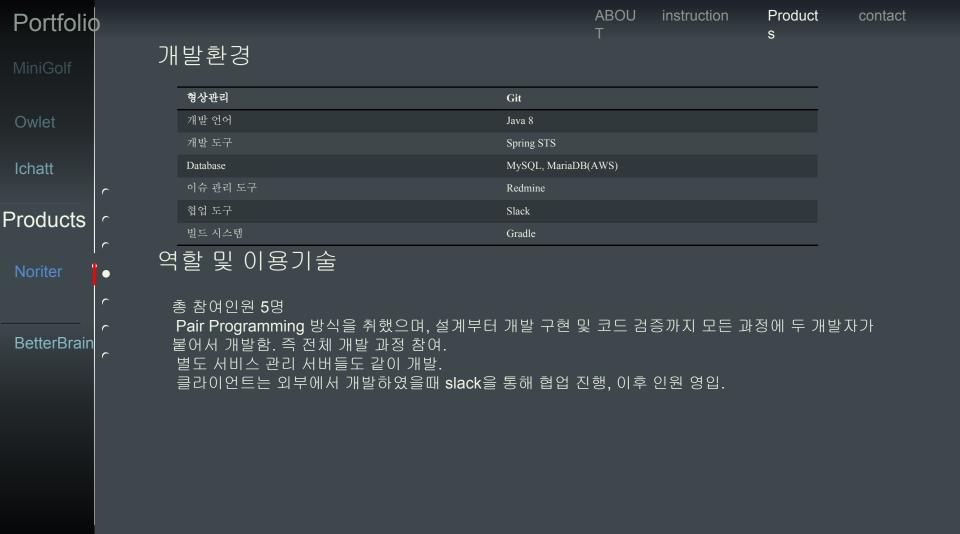
**Product** 

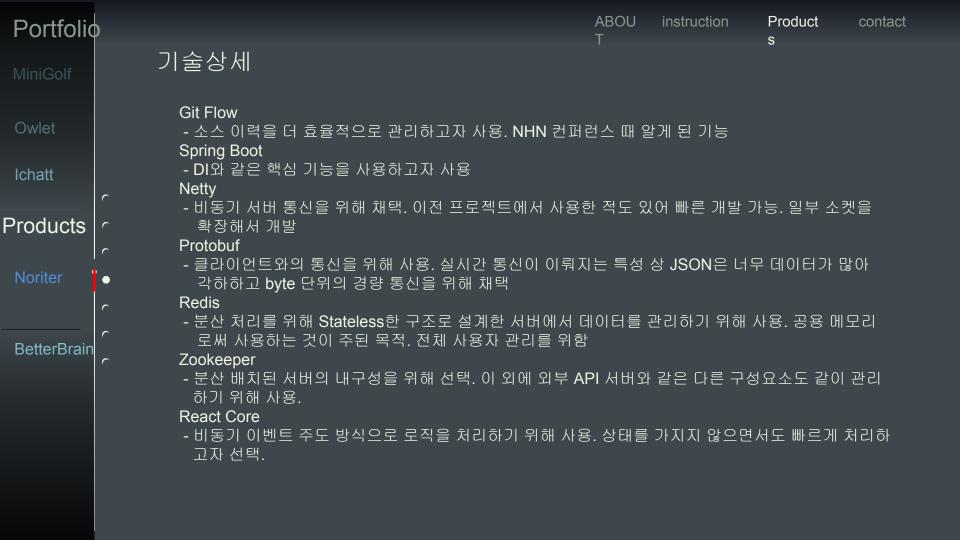
contact

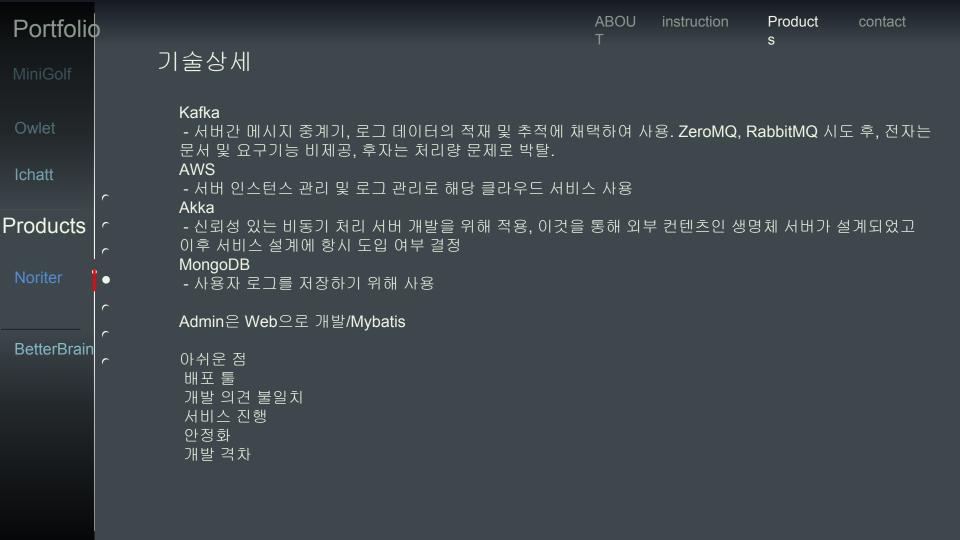
메시지 처리 중심의 비동기 서버.

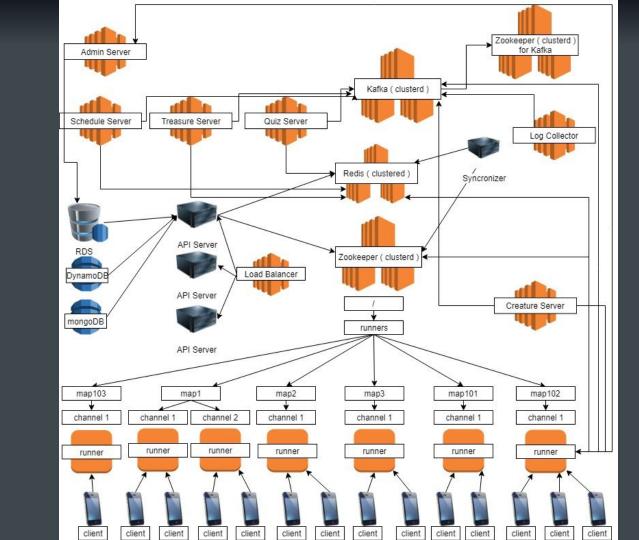
## 개발 중심

- 아이챗 앱의 단점 보완
- 대규모 처리 서비스 개발
- 유저 상호작용 이벤트 개발
- SNG 추구









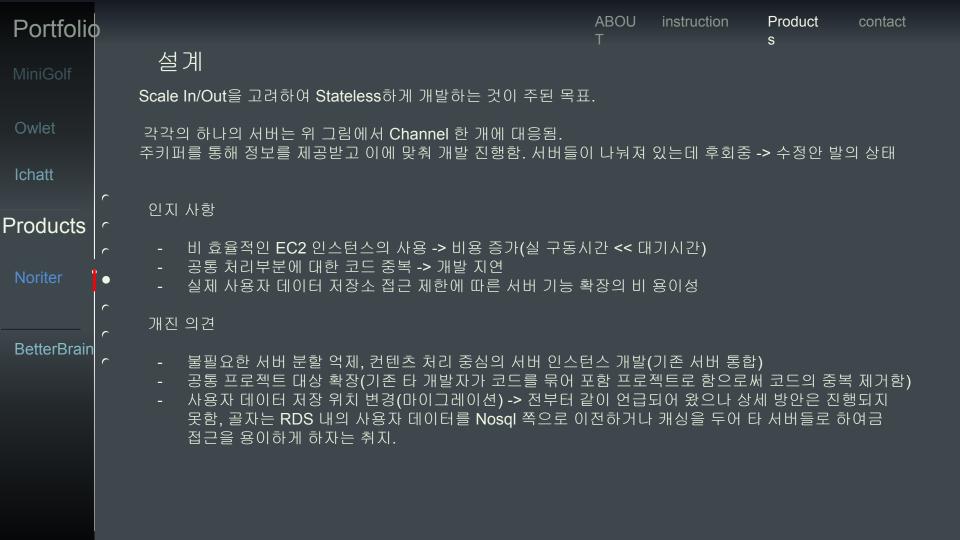
Portfolio

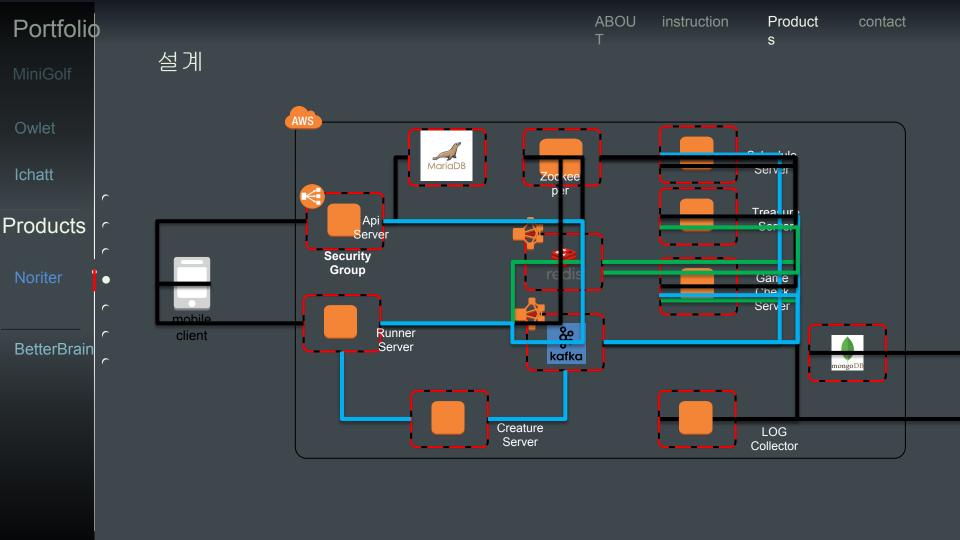
Owlet

Products

BetterBrain

설계







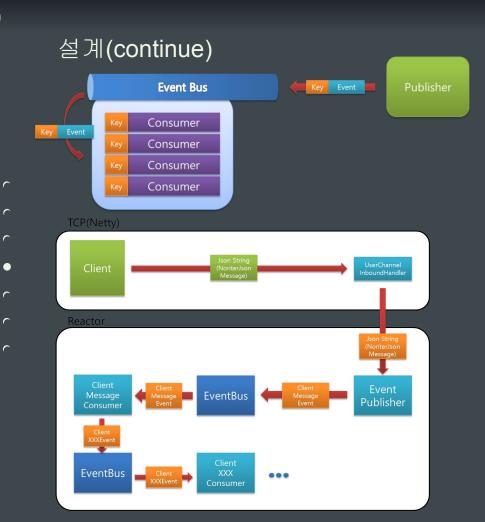
Owlet

Ichatt

Products

Norite

BetterBrain



ABOU instruction Product contact T s

Reactor를 기반으로 하여 모든 처리를 상태없이 처리하는 방식으로 개발

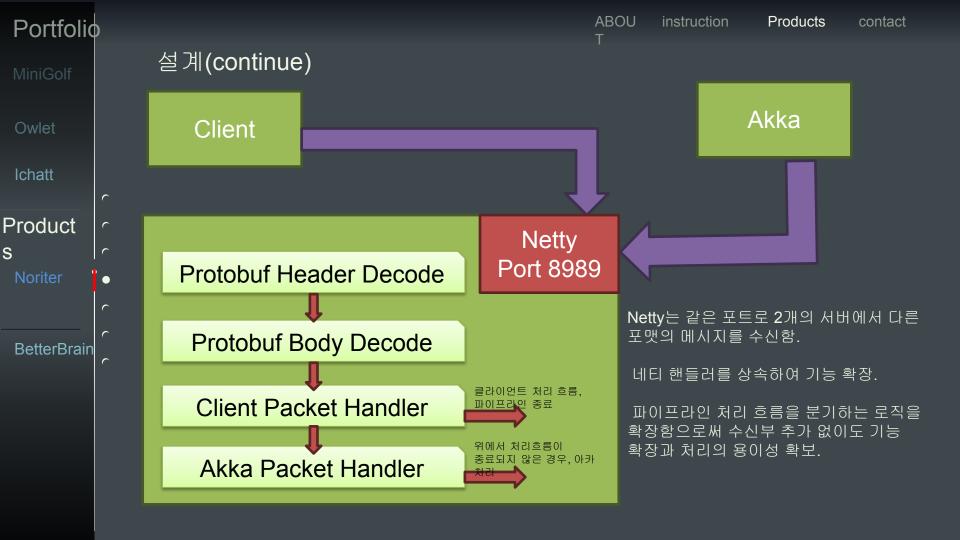
Event Bus를 생성하여 Consumer들을 등록

Key를 기반으로 등록하며 Publisher에서 송출 한 메시지의 Key에 따라 처리 Consumer 지정

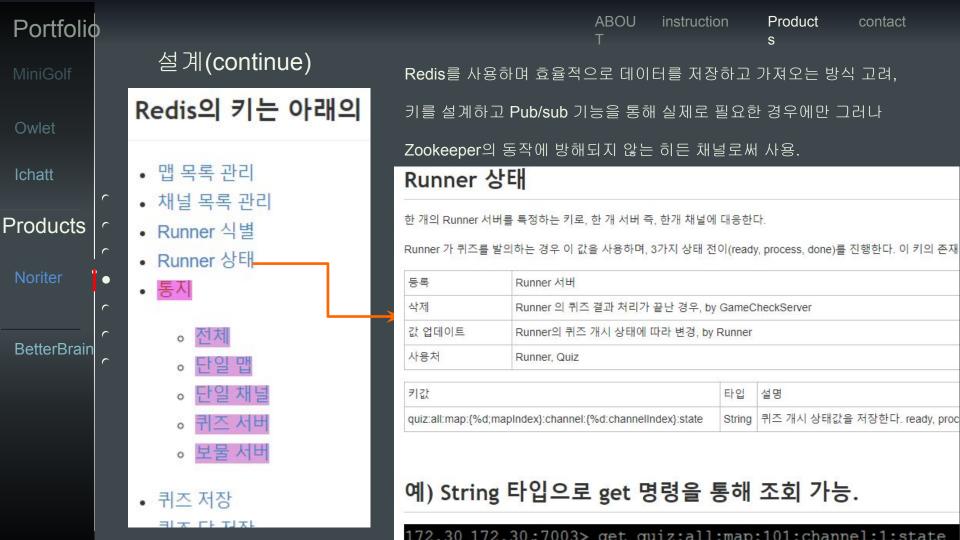
TCP 레벨에서 클라이언트는 JSON으로 통신

이 이벤트를 분석해야 하므로 초기에 ClientMessageConsumer가 처리하고 여기서 분별된 이벤트는 각각 알맞은 처리기로 전송돼 처리됨.

각 처리기에서 비동기적으로 동작할 필요가 있는 경우, 새로운 이벤트를 생성하여 Event Bus에 던져 처리하도록 구성.









# 설계(continue)



통신 채널의 경우 Runner 사이에서 통신하는 메시지에서만 Redis Pub/sub 사용

instruction

**Product** 

contact

이외는 Kafka의 Pub/Sub을 응용하였음

**ABOU** 

Redis는 String 기반의 데이터를 저장하므로 바이너리 데이터를 전송할 때 별도의 작업이 부가적으로 필요함.

별도로 외부에 Zookeeper 노드를 감시하는 주체를 두고 노드에 문제가 감지되면 이를 파악하여 Redis의 공용 공간에 결함이 없도록 처리함.

ABOU instruction

Product s

contact

#### 스크린샷

Owlet

Ichatt

Products

Norite

BetterBrain







주요 플레이 화면(클라이언트 측)

Portfolio

**ABOU** instruction **Product** 

contact

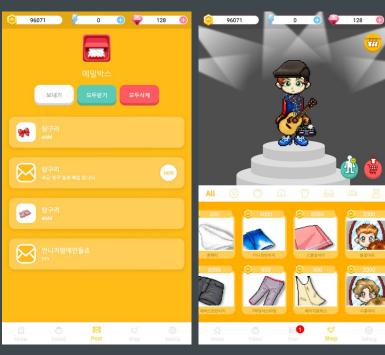
스크린샷(계속)

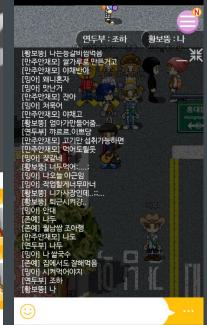
Owlet

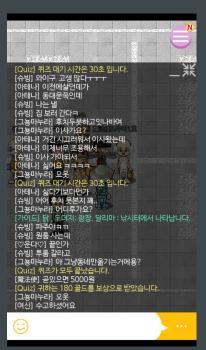
**Ichatt** 

**Products** 

**BetterBrain** 







주요 플레이 화면(클라이언트 측)

