



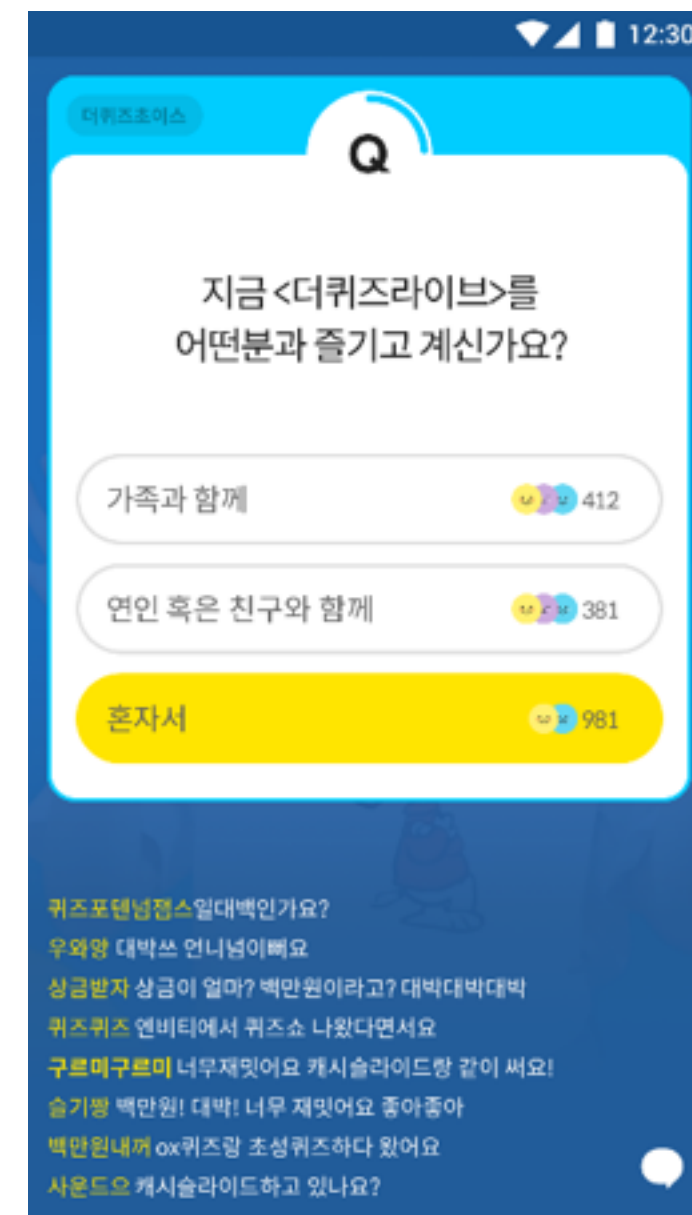
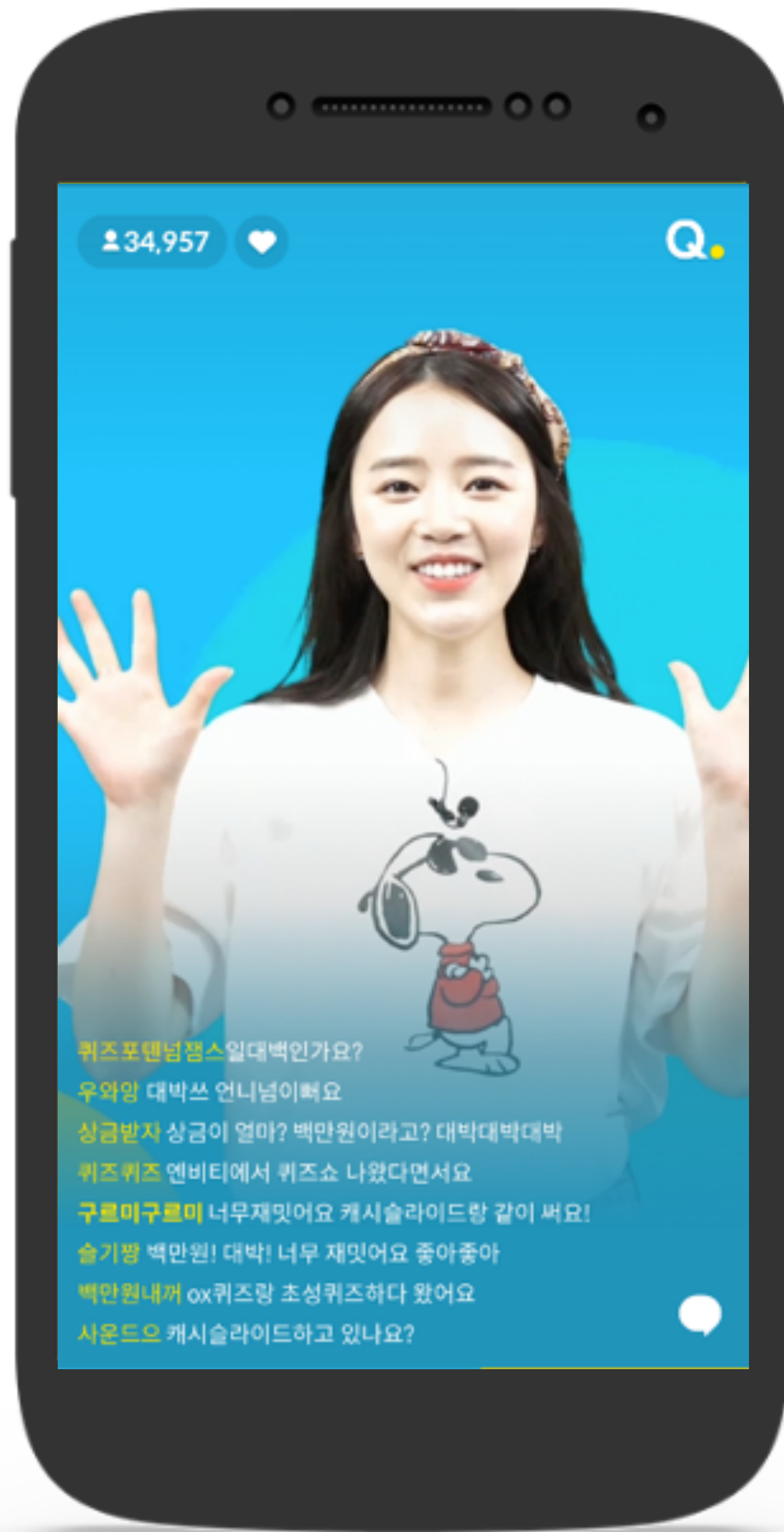
더퀴즈라이브

웹 버전 개발기

Vue · tiful Korea 180808

남상균 @NBT

더퀴즈라이브 웹 프로토타입 개발기



더퀴즈라이브는
다양한 포맷으로 더 큰 즐거움을 만드는
'한국형 퀴즈쇼' 입니다

???



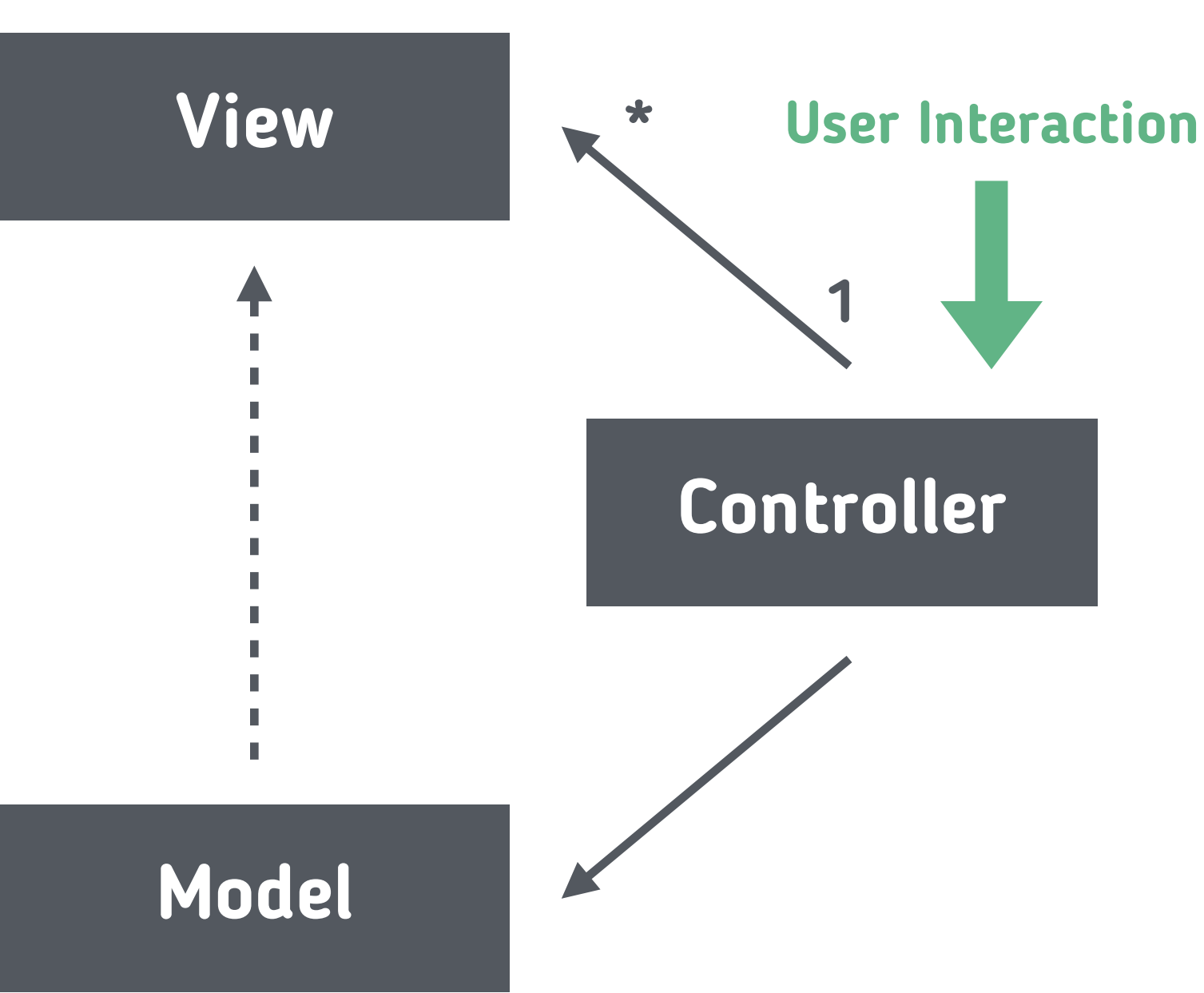
Vue.js를 선택한 이유

낮은 러닝커브

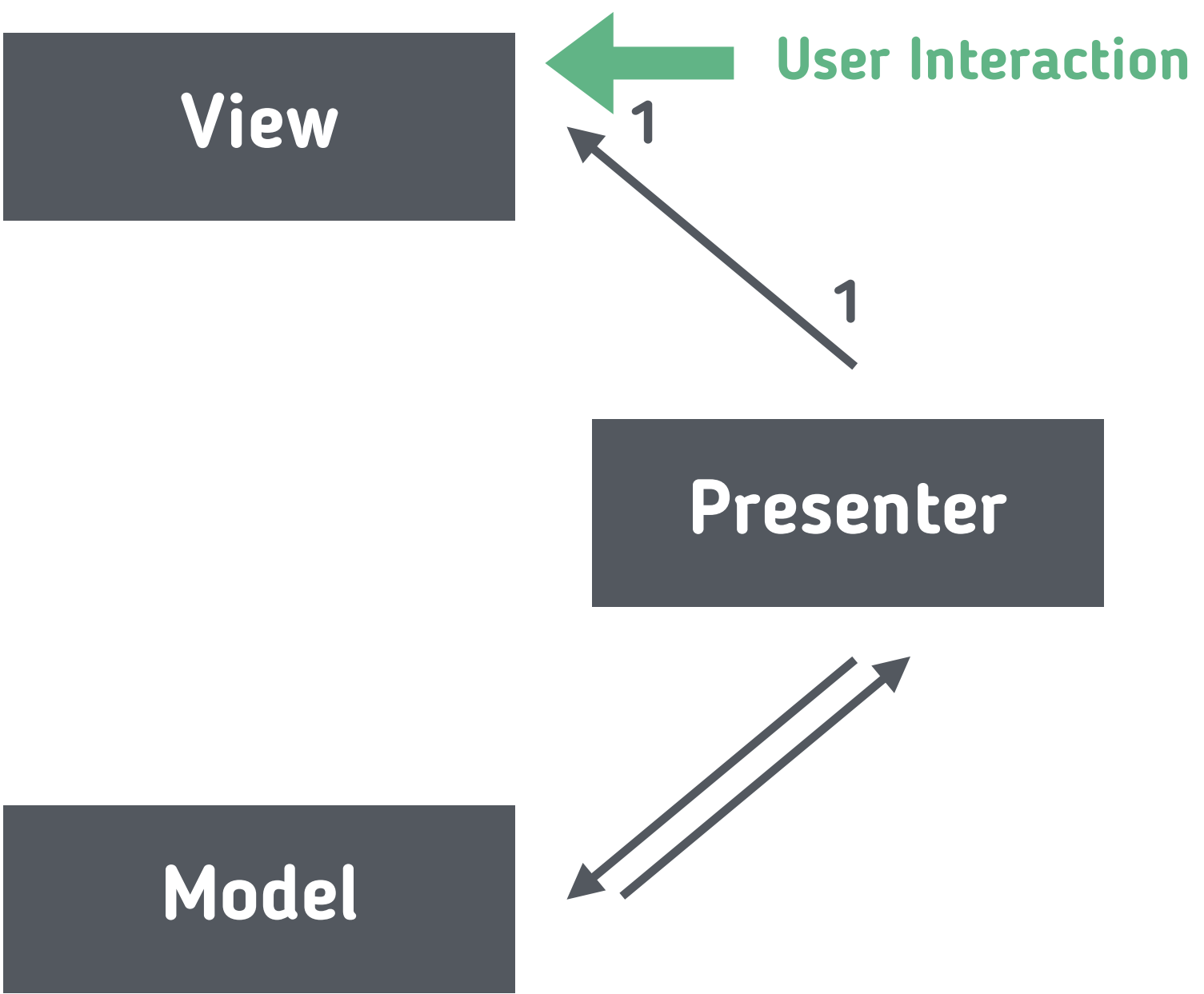
가볍고 유연한
프레임워크

높은 생산성

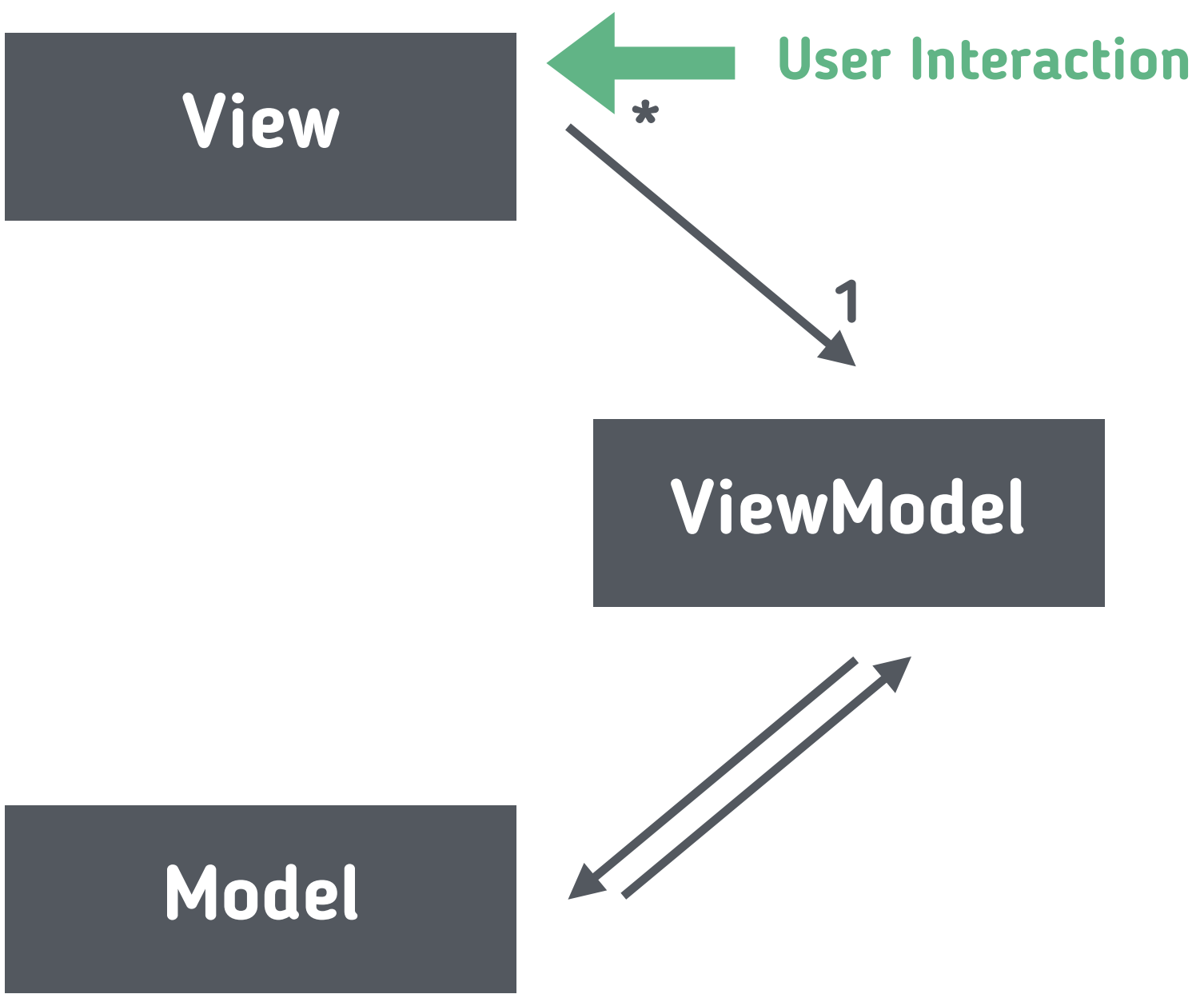
아키텍처 패턴



MVC; Model-View-Controller

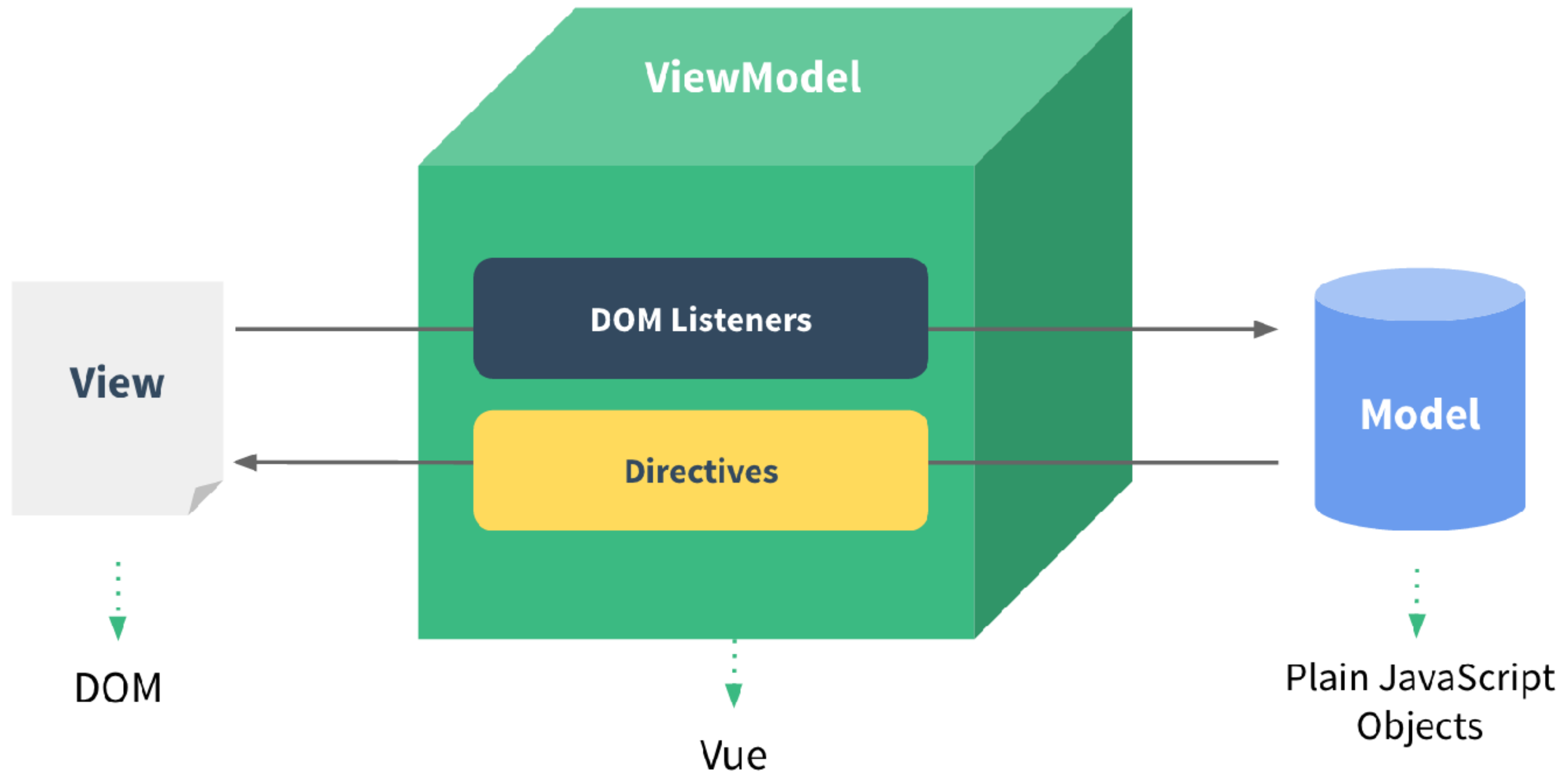


MVP; Model-View-Presenter



MVVM; Model-View-ViewModel

Vue.js와 MVVM



Reactive Programming



```

methods: {
  signIn(email, password) {
    return Observable.fromPromise(firebase.auth().signInWithEmailAndPassword(email, password))
      .flatMap(userInfo => getFirebaseToken(userInfo))
      .flatMap(token => axios.post(this.api.sign_in, {
        token: token,
      }))
      .map(response => (response.data).data[0].user)
      .subscribe(user => {
        if (user) {
          this.EventBus.$emit('loginSuccess', user);
        } else {
          this.EventBus.$emit('loginFailed');
        }
      });
  },
},

```

RxJS

```

@Override
public void signIn(String email, String password) {
  addDisposable(RxFirebaseAuth.signInWithEmailAndPassword(mFirebaseAuth, email, password)
    .flatMap(userInfo -> getFirebaseToken(userInfo))
    .flatMap(token -> signInApi(token))
    .compose(new CommonTransformer<>())
    .map(response -> response.data.get(0).getUser())
    .subscribe(profile -> {
      loginSuccess(user);
    }, error -> {
      loginFailed();
    }));
}

```

RxJava

각 클라이언트들이 서로 다른 플랫폼에 맞게 개발되지만
추상화된 아키텍처를 공유한다

앱에서 하트를 모아보세요!

?

라이브퀴즈 준비중입니다

곧 라이브퀴즈가 열려요!
조금만 기다려주세요

라이브 대기중 →

118,328

Q.



☰

118,502

Q.

QUIZ 1

연습퀴즈 진행중

더 퀴즈 라이브에서 신고은의 mc 닉네
임은?

퀴즈여신

퀴즈귀신

퀴즈짚신

더퀴즈라이브! 시청할수록 나 실이 빨리 쌓여요!
더퀴즈라이브 라이브 퀴즈 꿀팁! 똑똑한 친구랑 같이 풀면 우승 확률이 UP!
더퀴즈라이브 일요일에는 끝까지 간다! 마지막 1명이 남을 때까지 퀴즈 풀고, 우승자에게 상금 전부를 드려요.
1등 가져와 화이팅!
더퀴즈라이브 라이브 퀴즈 중간에 탈락해도 슬퍼 말아요! 계속 풀면 하트 게이지가 쑥쑥 자라납니다. 100점이 되면 하트 1개 득템!
mang999 오늘 처음 ㅋㅋ 다풀면되는건가?
오늘내일모래 하트가 필요해 ㅠㅠ
tlawlgp 아자아자
chlwodnjs 한번만 더 우승하면 출금할 수 있을것같은데!

☰

App.vue

Room.vue

Chat.vue

QuizDialog.vue

Widget.vue

118,502

Q.

QUIZ 1

연습퀴즈 진행중

더 퀴즈 라이브에서 신고은의 mc 닉네임은?

퀴즈여신

퀴즈귀신

퀴즈짚신

더퀴즈라이브 라이브 퀴즈 꿀팁! 똑똑한 친구랑 같이 풀면우승 확률이 UPI!

더퀴즈라이브 일요일에는 끝까지 간다! 마지막 1명이 남을 때까지 퀴즈 풀고, 우승자에게 상금 전부를 드려요.

1등 가즈아 화이팅!

더퀴즈라이브 라이브 퀴즈 중간에 탈락해도 슬퍼 말아요! 계속 풀면 하트 게이지가 쑥쑥 자라납니다. 100점이 되면 하트 1개 득템!

mang999 오늘 처음 ㅠㅠ 다풀면되는건가?

오늘내일모래 하트가 필요해 ㅠㅠ

tlawlgp 아자아자

chlwodnjs 한번만 더 우승하면 출금할 수 있을것같은데!

118,502

Q.

QUIZ 1

연습퀴즈 진행중

더 퀴즈 라이브에서 신고은의 mc 닉네임은?

퀴즈여신

퀴즈귀신

퀴즈짚신

더퀴즈라이브 라이브 퀴즈 꿀팁! 똑똑한 친구랑 같이 풀면우승 확률이 UPI!

더퀴즈라이브 일요일에는 끝까지 간다! 마지막 1명이 남을 때까지 퀴즈 풀고, 우승자에게 상금 전부를 드려요.

1등 가즈아 화이팅!

더퀴즈라이브 라이브 퀴즈 중간에 탈락해도 슬퍼 말아요! 계속 풀면 하트 게이지가 쑥쑥 자라납니다. 100점이 되면 하트 1개 득템!

mang999 오늘 처음 ㅠㅠ 다풀면되는건가?

오늘내일모래 하트가 필요해 ㅠㅠ

tlawlgp 아자아자

chlwodnjs 한번만 더 우승하면 출금할 수 있을것같은데!

118,502

Q.

QUIZ 1

연습퀴즈 진행중

더 퀴즈 라이브에서 신고은의 mc 닉네임은?

퀴즈여신

퀴즈귀신

퀴즈짚신

더퀴즈라이브 라이브 퀴즈 꿀팁! 똑똑한 친구랑 같이 풀면우승 확률이 UPI!

더퀴즈라이브 일요일에는 끝까지 간다! 마지막 1명이 남을 때까지 퀴즈 풀고, 우승자에게 상금 전부를 드려요.

1등 가즈아 화이팅!

더퀴즈라이브 라이브 퀴즈 중간에 탈락해도 슬퍼 말아요! 계속 풀면 하트 게이지가 쑥쑥 자라납니다. 100점이 되면 하트 1개 득템!

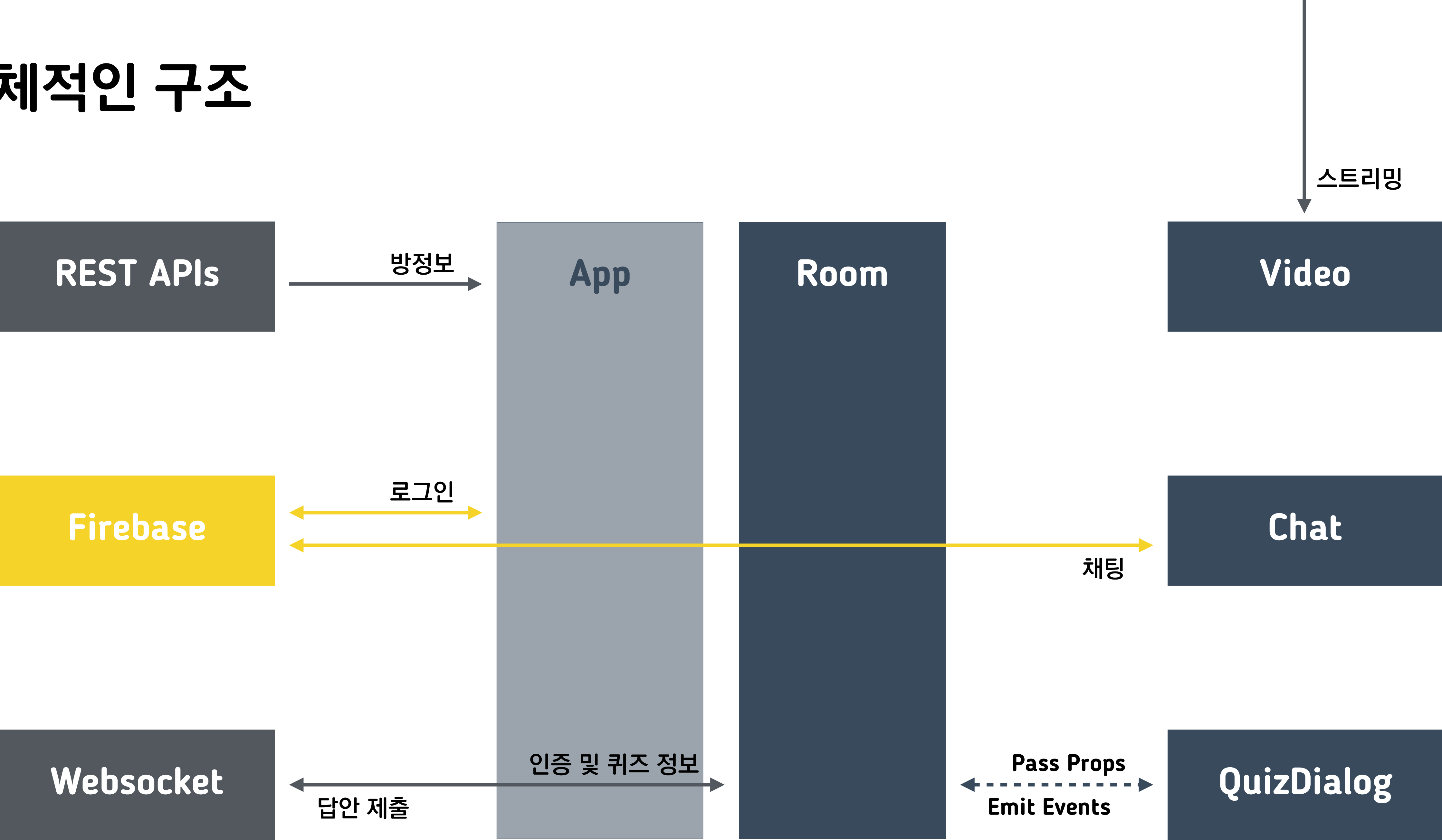
mang999 오늘 처음 ㅠㅠ 다풀면되는건가?

오늘내일모래 하트가 필요해 ㅠㅠ

tlawlgp 아자아자

chlwodnjs 한번만 더 우승하면 출금할 수 있을것같은데!

전체적인 구조



데모시연

<https://play.thequiz.live>

어려웠던 점...

- :: 너무 많은 입력의 동기화

- :: 비디오에 대한 컨트롤이 웹에서 용이하지 않음

- :: 모바일의 제약사항 a.k.a. 명시적 클릭

결국 웹버전은 튜토리얼로만 운영... π_T

Q/A

감사합니다