



## 프로젝트 : 신발 팜 Shoes Farm

프로젝트기반 프론트엔드(React,  
Vue) 웹&앱 SW 개발자

- 장보은 -

# CONTENTS



01

## App소개 및 기획의도

- App소개
- 기획의도

02

## 디자인 및 무드보드

- Logo 디자인
- Tone & Manner
- 무드보드

03

## 사용한 기술

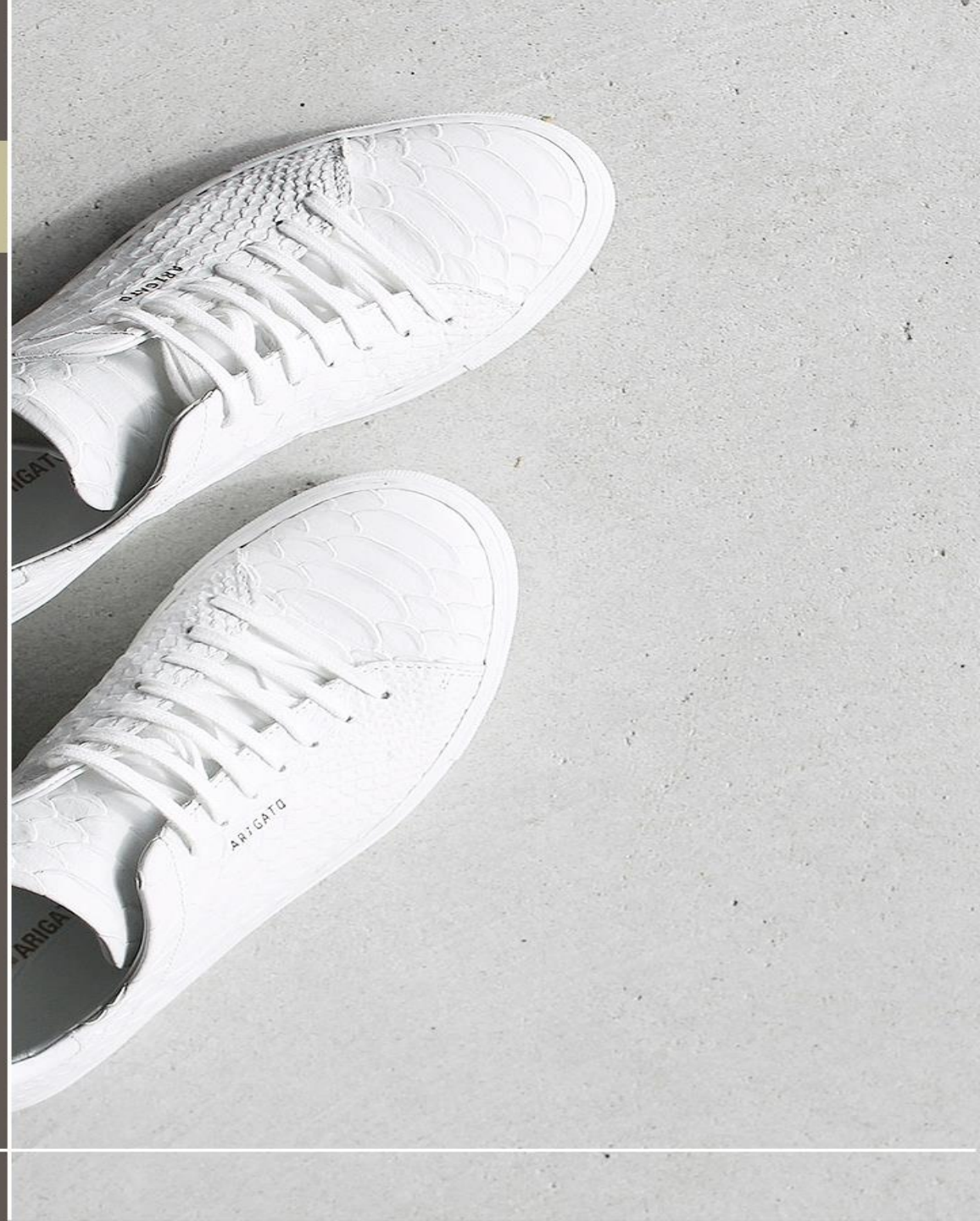
04

## 주요 기능 소개

- 구글 로그인 기능
- 상품 목록 필터링
- 위시리스트

05

## 시연





# Shoes Farm



01

## App소개 및 기획의도

1. App소개
2. 기획의도



## - App소개

신발팜 App은 다양한 브랜드 신발의 정보를 제공하며, 쉽게 원하는 상품을 고를 수 있게 필터링하는 편의 기능을 넣었으며 위시리스트를 통해 나만의 신발 리스트를 만들 수 있다.



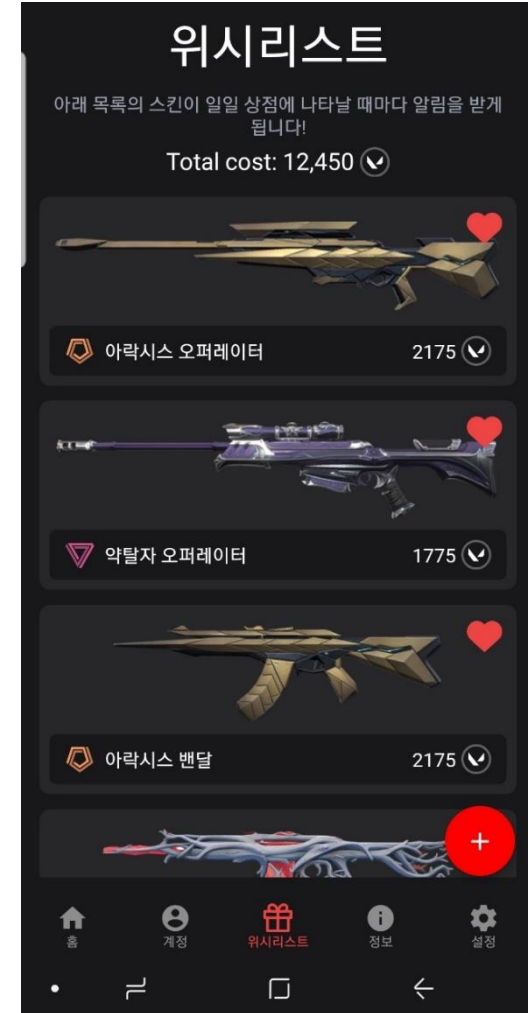
# App소개 및 기획의도

## - 기획의도

기존의 신발 쇼핑몰 사이트의 위시리스트는  
그 브랜드 하나의 종류만 추가하는 단점이 있다.

이를 보완하기 위해 여러 브랜드를 통합하였고  
쇼핑몰이라는 큰 규모를 간소화 하여 구매가  
목적이 아닌 단순히 위시리스트를 추가하고  
필터링하는 App을 기획하게 되었다.

## - 참고 App



# Shoes Farm



02

## 디자인 및 무드보드

1. Logo 디자인
2. Tone & Manner
3. 무드보드



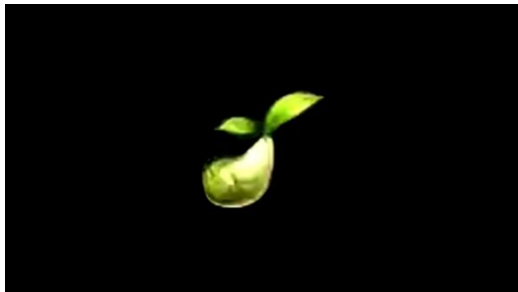


## - Logo 디자인

신발팜(Shoes Farm) : 신발 농장

신발 => 운동화, 구두, ...

농장 => 새싹, 씨앗, 야채, 채소 ...

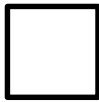




## - Tone & Manner



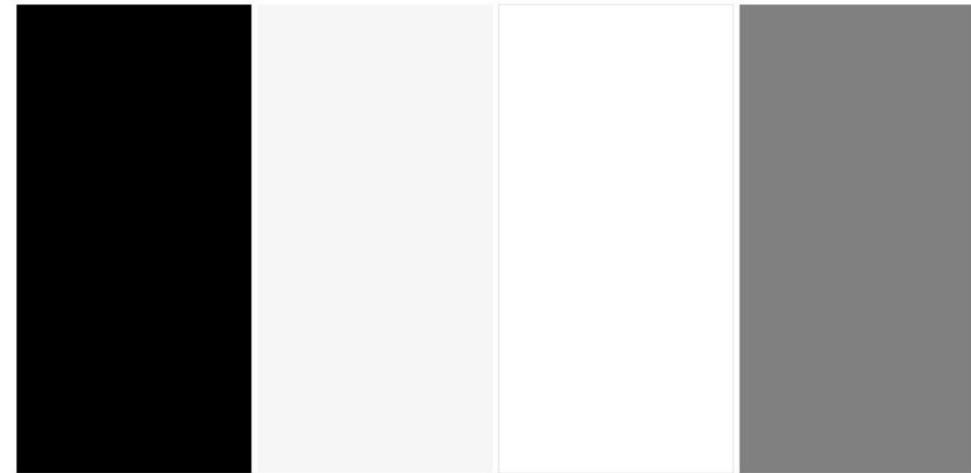
검정색 : 고급, 세련, 권위, 위엄  
카리스마 등...



흰색 : 밝음, 청결, 소박, 순수  
순결, 아름다움 등...



회색 : 무감각, 무기력, 무관심, 죽음  
세련됨, 도시적 등...



#000000

RGB 0, 0, 0

#F6F6F6

RGB 246, 246, 246

#FFFFFF

RGB 255, 255, 255

#808080

RGB 128, 128, 128

고급스럽고 세련된 분위기와 깔끔한 느낌을 준다.

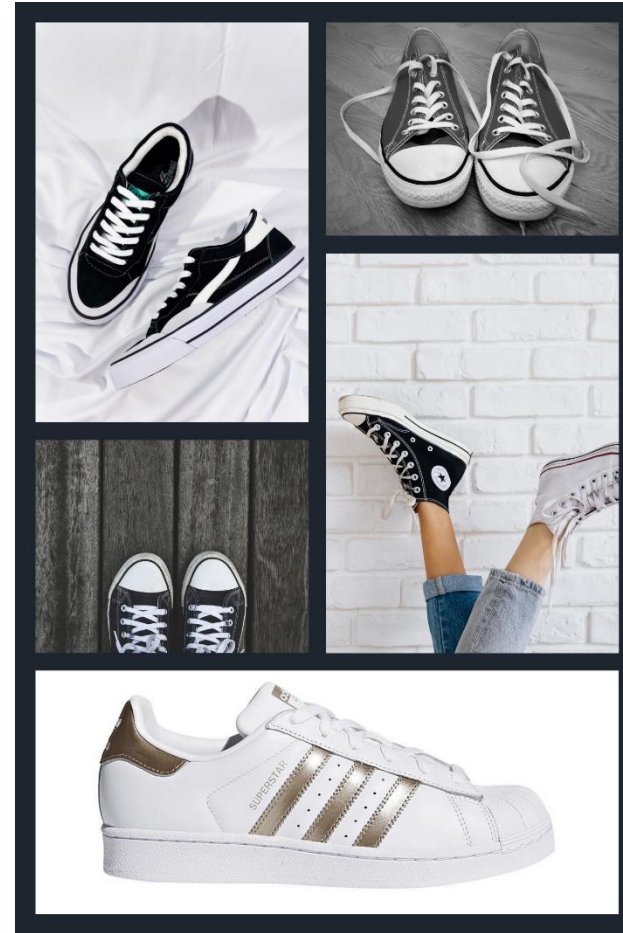
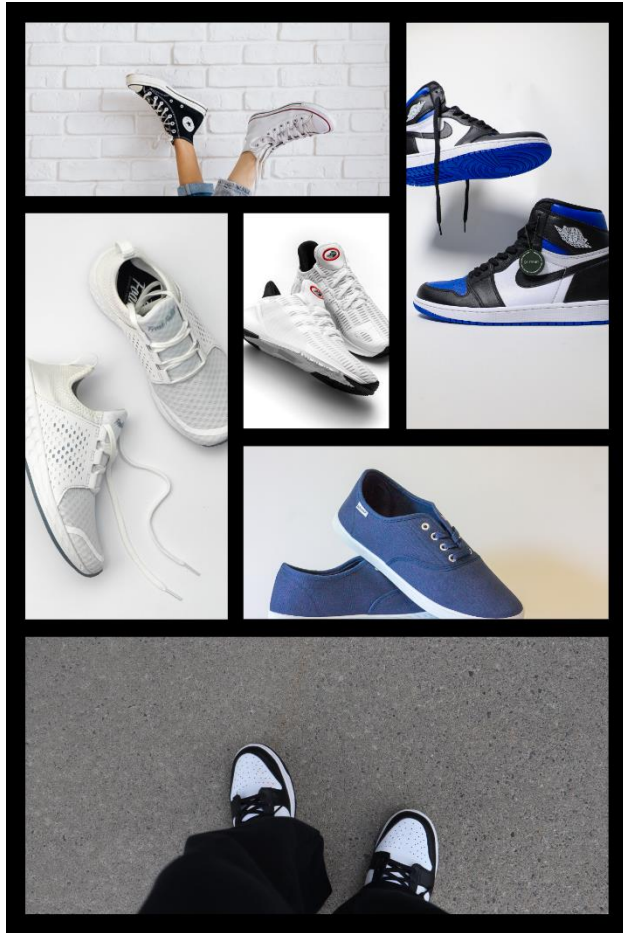
무채색 특징을 이용하여 상품을 보다 눈에 보이게 하는 효과를 준다.





# 디자인 및 무드보드

## - 무드보드



**Shoes Farm**



**03**

**사용한 기술**



## - 개발 환경

기존 API들과의 호환성문제를 보완하고자  
Vue2 버전을 사용하였다.







## - 사용 언어

**HTML**



**CSS**



**JS**





### - 서버

백엔드 환경 구축을 위해 Firebase 사용



# Firebase



## 사용한 기술

### - API 및 라이브러리



Vuetify2 : 디자인을 편리하게 해주는 라이브러리  
(Vue2를 사용하기에 버전2사용)



Swiper

Swiper : 슬라이드 이미지를 손쉽게  
만들어주는 라이브러리





## - API 및 라이브러리



VueX : Vue 애플리케이션을 위한  
상태 관리 패턴과 라이브러리



VueRouter : SPA(Sing Page Application)을  
구현할 때 사용하는 라이브러리



## - API 및 라이브러리



AOS : **Animate Scroll** 이벤트를 복잡한 자바스크립트를 사용하지 않고 간편하게 만들 수 있게 해주는 라이브러리

# Shoes Farm



04

## 주요 기능 소개

1. 구글 로그인 기능
2. 상품 목록 필터링
3. 위시리스트





## 주요 기능 소개

### - 구글 로그인 기능

Firebase에서 제공하는 Authentication(인증)을 이용하여 구글 팝업을 구현하였다.

VueX를 이용하여 로그인 상태 관리를 하였다.

```
state: {  
  toggleStatus: false,  
  user: null, // 사용자 정보를 저장할 상태
```

```
mutations: {  
  toggle(state){  
    state.toggleStatus = !state.toggleStatus;  
  },  
  setUser(state, user) {  
    state.user = user;  
  },  
  clearUser(state) {  
    state.user = null;  
  },  
}
```

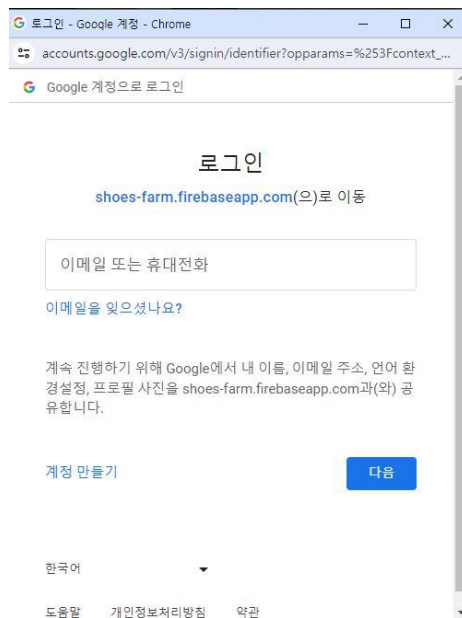
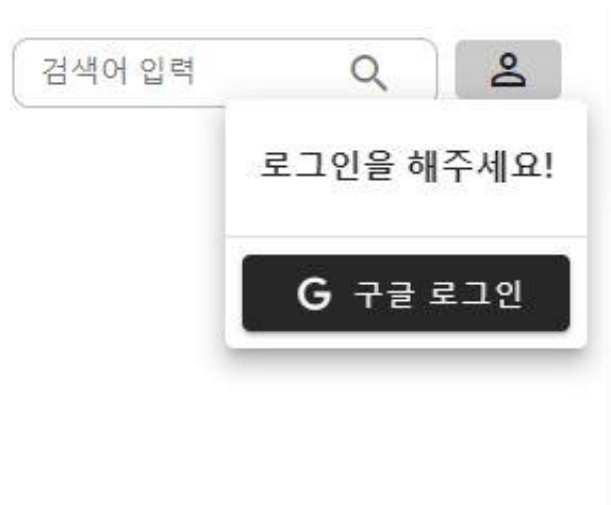
```
actions: {  
  // 사용자 로그인 시 호출  
  signIn({ commit }, user) {  
    commit('setUser', user);  
  },  
  // 사용자 로그아웃 시 호출  
  signOut({ commit }) {  
    commit('clearUser');  
  },  
}
```



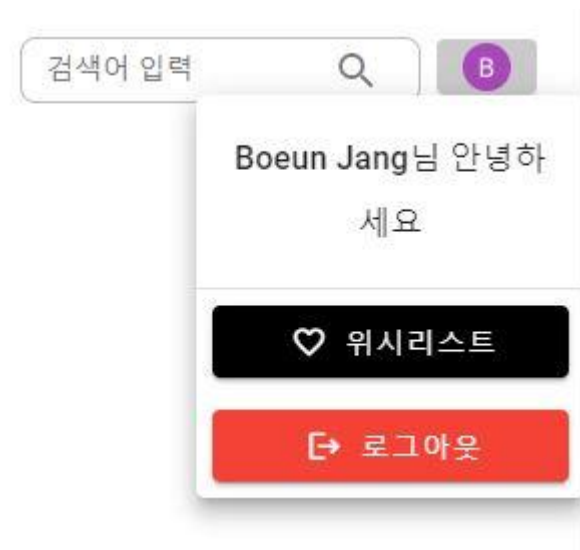
# 주요 기능 소개

## - 구글 로그인 기능

로그인 전



로그인 후





## 주요 기능 소개

### - 상품 목록 필터링

Firebase에서 제공하는 query 함수를 이용하여 데이터를 분류하고 Select옵션에 저장된 Value값을 받아와 Switch를 사용하여 query 명령어를 지정하여 정렬하였다.

```
methods: {  
  async fetchProducts(sortOption, sortOrder = "asc") {  
    const productsCollection = collection(db, "Products");  
    const q = query(productsCollection, orderBy(sortOption, sortOrder));
```

```
    handleSortChange(event) {  
      const selectedSort = event.target.value;  
      switch (selectedSort) {  
        case "price":  
          this.fetchProducts("price", "desc");  
          break;  
        case "price_asc":  
          this.fetchProducts("price", "asc");  
          break;  
        case "recommend":  
          this.fetchProducts("recommendCount", "desc");  
          break;  
        // 필요에 따라 다른 정렬 방식 추가
```





# 주요 기능 소개

## - 상품 목록 필터링

### 기본 배열 상태

#### Product List

높은 가격순

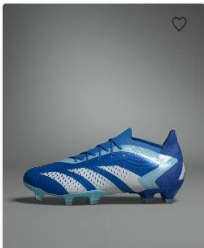
전체



X 크레이지패스트 인젝션  
축구화

👍 33

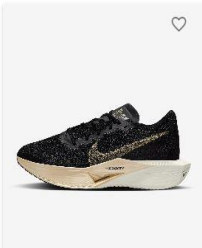
319000원



프레데터 애규러시.1 L FG  
축구화

👍 22

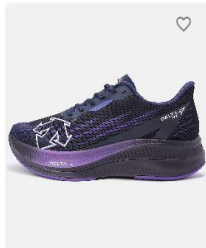
309000원



나이키 베이퍼플라이 3  
러닝화

👍 100

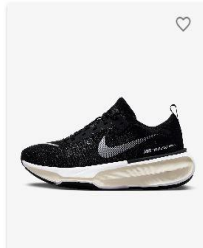
299000원



멜타프로 엘리트 러닝화

👍 77

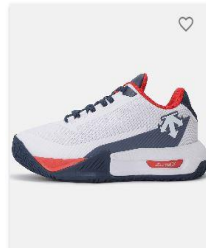
269000원



나이키 인빈서블 3  
러닝화

👍 150

209000원



솔레서Z V2 농구화 / WHITE  
농구화

👍 30

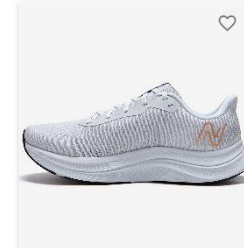
199000원

### 필터링 후

#### Product List

높은 가격순

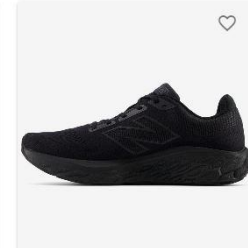
Newbalance



퓨어셀 프로펠 V4  
러닝화

👍 52

149000원



프레쉬폼x 880 V14  
러닝화

👍 30

159000원



## 주요 기능 소개

### - 위시리스트

Firebase에서 제공하는 query 함수를 이용하여 로그인한 유저의 "좋아요" 한 상품들을 필터링하여 위시리스트를 만들었다.

```
// 사용자의 좋아요한 상품 목록을 가져 오기 위한 쿼리
const likesCollection = collection(db, 'Likes');
const q = query(likesCollection, where('userId', '==', userId));
```

```
try {
  const querySnapshot = await getDocs(q);

  // 좋아요한 상품 목록 불러오기
  for (const doc of querySnapshot.docs) {
    const productId = doc.data().productId;


    // 상품 정보를 가져 오기 위한 쿼리
    const productRef = query(collection(db, 'Products'), where('__name__', '==', productId));
    const productQuerySnapshot = await getDocs(productRef);
    const productDoc = productQuerySnapshot.docs[0];

    this.likedProducts.push({
      id: productId,
      productName: productDoc.data().productName,
      type: productDoc.data().type,
      personType: productDoc.data().personType,
      price: productDoc.data().price,
      recommendCount: productDoc.data().recommendCount,
      imageUrl1: productDoc.data().imageUrl1,
      imageUrl2: productDoc.data().imageUrl2,
      imageUrl3: productDoc.data().imageUrl3,
```



# 주요 기능 소개


## - 위시리스트



X 크레이지패스트 인젝션  
축구화

👍 33

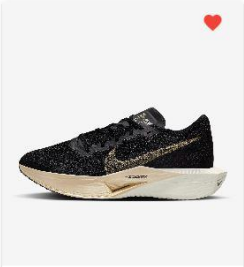
319000원



프레데터 애쿼리시.1 L FG  
축구화

👍 22


309000원



나이키 베이퍼플라이 3  
러닝화

👍 100

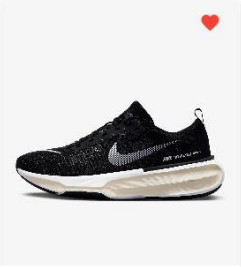
299000원



델타프로 엘리트 러닝화

👍 77

269000원




나이키 인빈서블 3  
러닝화

👍 150

209000원




### WishList



나이키 인빈서블 3  
러닝화

👍 150


209000원



델타프로 엘리트 러닝화

👍 77


269000원



나이키 베이퍼플라이 3  
러닝화

👍 100


299000원



X 크레이지패스트 인젝션  
축구화

👍 33

319000원



프레데터 애쿼리시.1 L FG  
축구화

👍 22

309000원



### WishList



나이키 베이퍼플라이 3  
러닝화

👍 100

299000원



델타프로 엘리트 러닝화

👍 77

269000원



나이키 인빈서블 3  
러닝화

👍 150

209000원



X 크레이지패스트 인젝션  
축구화

👍 33

319000원



프레데터 애쿼리시.1 L FG  
축구화

👍 22

309000원

# Shoes Farm



05  
시연





Project Site Url

# 프로젝트 보러가기





THANK YOU