



JUST DO IT

Virtual Shopping mall

Group 1

Context

- 
1. Abstract
  2. Role Distribution
  3. Database Design
  4. Screen Composition & Program functions

---

# 1. Abstract

- **What?**

MVC model 2 based Servlet & JSP

Web Development Virtual Shopping mall Project

- **Why?**

Nike is a popular brand, so we thought it might be easily approachable to daily consumers assuming ours is going to be commercialized.

→ Also, since this project is for study-purpose, we thought this will contribute to prodigious improvements in our coding skills since the brand Nike can easily be benchmarked.

---

## 2. Role Distribution

Taelib Kim

Product search, Community forum

Hyehyeon Lee

Production management, Income  
selection on the admin page,  
Screen Design

Youngwoong Jin

Production management, Adding a function of file attachment when writing on the  
board, Store Guidance using KAKAO API, Find ID/PW , Purchased list for customers

추주헌

Authentication, Community Forum, Membership information  
selection, Sorting and filtering commodities by categories, Code-  
integration of all group members

### product

pnum	INT	PK
type	VARCHAR(45)	상품 분류
name	VARCHAR(100)	상품 이름
price	INT	가격
explain	VARCHAR(200)	설명
detail explain	VARCHAR(1000) )	상세 설명
img	VARCHAR(100)	이미지 경로
gender	VARCHAR(45)	성별 구분

### member

member_id	INT	PK
id	VARCHAR(20)	아이디
pw	VARVHAR(20)	비밀번호
grade	VARVHAR(10)	등급
poc	VARVHAR(30)	연락처
address	VARVHAR(50)	주소
name	VARVHAR(30)	이름

### order

order_id	INT	PK
pnum	INT	FK
member_id	INT	FK
qty	INT	수량
total	INT	금액합계
size	VARVHAR(4 5)	사이즈
date	DATETIME	구매일

## 3. DB 설계

bulletinboard

cart



boradNumber	INT	PK
title	VARCHAR(50)	제목
content	VARCHAR(1000)	내용
writer	VARCHAR(20)	작성자
date	DATETIME	작성일
hitcount	INT	조회수
ref	INT	몇 번글에 대한 댓글인가
step	INT	그 글에서 몇번째인가
level	INT	들여쓰기
file	VARCHAR(100)	첨부파일

				cart_id	INT	PK	
				pnum	INT	FK(product)	
file_path	VARCHAR(200)		파일경로	service	member_id	INT	FK(member)
	name	VARCHAR(100)			qty	VARCHAR(45)	수량
	path	VARCHAR(45)			total	INT	합계
	content	VARCHAR(500)			size	VARCHAR(45)	사이즈
					date	DATETIME	구매일

---

## 4-1. User(Screen Composition & Program Functionality)

Nike

Join Us



CONVERSE

User Board

회원가입/로그인

고객센터



대한민국



NEW RELEASES

MEN

WOMEN

KIDS

검색





## 나이키 회원가입

이름:

ID:

PW:

연락처:

주소:

뒤로

작성

(2) Lop In/ Find ID/PW

## 나이키 로그인

로그인

☐아이디저장 ☐보안접속

회원가입

아이디 찾기

비밀번호 찾기

## 아이디 찾기

아이디 찾기

## 비밀번호 찾기

비밀번호 찾기

## Before Login



(3) Main page (index.jsp)



Nike

Join Us



CONVERSE

User Board

회원가입/로그인

고객센터



대한민국



NEW RELEASES

MEN

WOMEN

KIDS

검색



## NIKE MEN

신발

의류

용품





NEW RELEASES MEN WOMEN KIDS

검색 

NIKE MEN

신발 의류 용품

Main Menu 3  
Sub-Menu 8

Nike

Join Us



CONVERSE

User Board

회원가입/로그인

고객센터



대한민국



NEW RELEASES MEN WOMEN KIDS

검색 

NIKE WOMEN

신발 의류



NEW RELEASES MEN WOMEN KIDS

검색 

NIKE KID

신발 남아 의류 여아 의류

---

## (4) Product Lists

[NEW RELEASES](#) [MEN](#) [WOMEN](#) [KIDS](#)

## Men's Shoes

[Filter](#) [신상품순](#)

신발 전체  
라이프스타일  
러닝  
트레이닝  
농구  
조던  
축구  
슬리퍼



나이키 줌X 베이퍼플라이 넥트스%  
299,000  
성인공용 러닝화



나이키 조던 줌 '92  
179,000  
남성 신발 농구



나이키 에어포스 1 '07 LV8 월드와이드  
139,000  
남성 신발 라이프스타일

Sorting



## Men's Shoes

신발 전체  
라이프스타일  
러닝  
트레이닝  
농구  
조던  
축구  
슬리퍼

## How works?

Filter

신상품순 ▾



나이키 줌X 베이퍼플라이 넥트스%

299,000

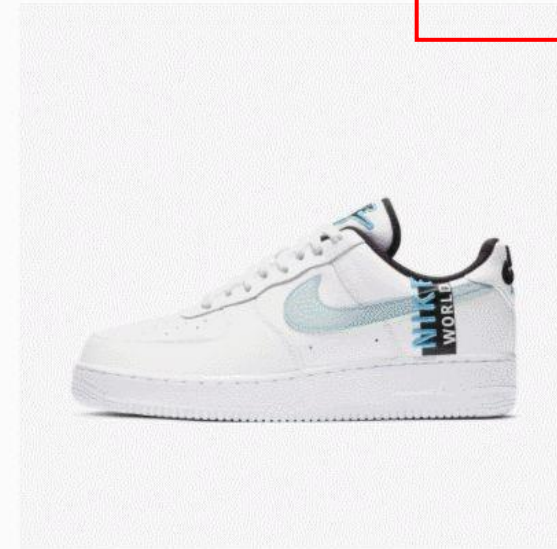
성인공용 러닝화



나이키 조던 줌 '92

179,000

남성 신발 농구



나이키 에어포스 1 '07 LV8 월드와이드


139,000

남성 신발 라이프스타일

# Filtering How works?

## Men's Shoes

신발 전체  
라이프스타일  
러닝  
트레이닝  
농구  
조던  
축구  
슬리퍼

Filter  신상품순 ▼



나이키 줌X 베이퍼플라이 넥트스%  
**299,000**  
성인공용 러닝화



나이키 조던 줌 '92  
**179,000**  
남성 신발 농구



나이키 에어포스 1 '07 LV8 월드와이드  
**139,000**  
남성 신발 라이프스타일

## (5) Product and its detail



[Nike](#)[Join Us](#)[CONVERSE](#)[User Board](#)[구매목록](#)[로그아웃](#)[회원탈퇴](#)[고객센터](#)[대한민국](#)[NEW RELEASES](#)[MEN](#)[WOMEN](#)[KIDS](#)

성인공용 신발 축구

289,000원

## 나이키 팬텀 GT 엘리트 FG

사이즈 230

수량 1 - +

바로구매

장바구니

나이키 팬텀 GT 엘리트 FG는 정확한 공격을 위해 데이터에 기반하여 디자인 되었습니다. 플라이니트 갑피의 그립감 있는 텍스처와 바닥의 특별한 접지력이 경기 내내 자유로운 컨트롤을 실현합니다.



성인공용 러닝화

## 나이키 줌X 베이퍼플

사이즈 230 ▾

수량 1

230

240

250

260

270

280

290

+

남성 신발 농구

## 나이키 조던 줌 '92

사이즈 250 ▾

수량 1

250

260

270

280

290

+

여성 신발 라이프스타일

## 나이키 캐년 샌들

사이즈 220 ▾

수량 1

220

230

240

250

260

+

주니어 신발 농구

## 에어 조던 1 로우

사이즈 150 ▾

수량 1

150

160

170

180

190

200

+

남성 반팔 티셔츠

## 나이키 스포츠웨어 브 티

사이즈 S ▾

수량 1

S

M

L

XL

+

(6)

---

Carts

(7)

Nike

Join Us



CONVERSE

User Board

구매목록

로그아웃

회원탈퇴

고객센터



대



NEW RELEASES

MEN

WOMEN

KIDS

검색



성인공용 신발 축구

289,000원

## 나이키 팬텀 GT 엘리트 FG

사이즈 230 ▾

수량 1 - +

바로구매

장바구니

나이키 팬텀 GT 엘리트 FG는 정확한 공격을 위해 데이터에 기반하여 디자인되었습니다. 플라이니트 갑피의 그림감 있는 텍스처와 바닥의 특별한 접지력이 경기 내내 자유로운 컨트롤을 실현합니다.

(8)


---

Purchase, Purchase List

(9)


NikeJoin UsJordanCONVERSEUser Board

구매목록로그아웃회원탈퇴고객센터대한민국



NEW RELEASESMENWOMENKIDS

검색



여성 신발 라이프스타일

119,000원

나이키 데이브레이크

사이즈 220

수량 1

바로구매

장바구니

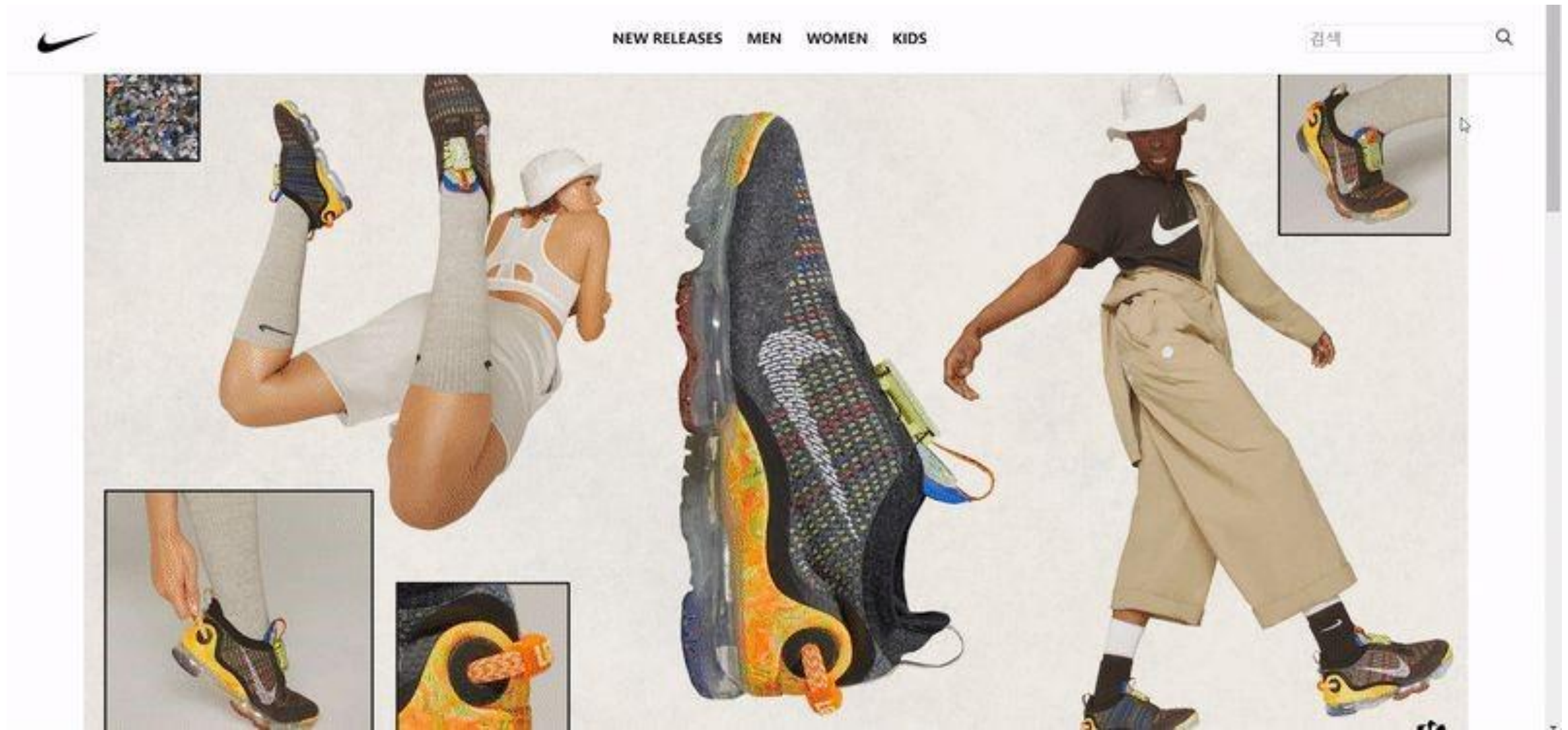
(10)

---

Product Search



(11)



(12)

---

# Community Forum





자주찾는 내용

공지사항

회원혜택/서비스

A/S

THE DRAW

주문결제

회원정보

취소/반품

기타

배송

상품

나의 정보 조회

주문내역 조회

배송조회

반품 신청

아이디 찾기

비번 찾기

서비스 안내

.....

## 공지사항

### 고객알림

무이자할부

개인정보처리

이용약관

### 직원알림

직원급여

직원일하는곳

### ☎ 전화문의

000-0000-0000

월~일 오전9시~오후8시

### 💬 1:1채팅서비스

1:1채팅 문의하기

### ✉ 1:1 E-mail 문의

E-mail 문의하기


문의 내역 확인

(14)

## Store Guidance

Nike

Join Us





CONVERSE


User Board

회원가입/로그인

고객센터



 대한민국




NEW RELEASES

MEN

WOMEN

KIDS

검색



키워드 : 마포구 나이키

검색하기

1 나이키 조던홍대점  
서울 마포구 양화로 161  
지번 서울 마포구 동교동 159-5  
02-336-2094 장곡

2 나이키 홍대SNKRS점  
서울 마포구 와우산로 78  
지번 서울 마포구 서교동 361-15  
02-333-2094

3 나이키 AK&홍대점  
서울 마포구 양화로 188  
지번 서울 마포구 동교동 192-45  
02-789-9820

4 나이키 한정메세나폴리스몰점  
서울 마포구 서교동 490  
02-333-0046 서교

5 나이키 홈플러스상암점  
서울 마포구 월드컵로 240



(15)

---

## Bulletin Board



## 나이키 회원 게시판

게시글번호	제목	내용	저자	게시일	조회수
205	<a href="#">제목테스트205</a>	제목테스트205	글쓴이205	2020-09-11	4
206	<a href="#">Re:제목테스트205</a>	Re:제목테스트205	gpgus	2020-09-13	1
204	<a href="#">제목테스트204</a>	제목테스트204	글쓴이204	2020-09-11	3
207	<a href="#">Re:제목테스트204</a>	Re:제목테스트204	gpgus	2020-09-13	0
203	<a href="#">제목테스트203</a>	제목테스트203	글쓴이203	2020-09-11	1
208	<a href="#">Re:제목테스트203</a>	Re:제목테스트203	gpgus	2020-09-13	2
202	<a href="#">제목테스트202</a>	제목테스트202	글쓴이202	2020-09-11	1
201	<a href="#">제목테스트201</a>	제목테스트201	글쓴이201	2020-09-11	0
200	<a href="#">제목테스트200</a>	제목테스트200	글쓴이200	2020-09-11	0
199	<a href="#">제목테스트199</a>	제목테스트199	글쓴이199	2020-09-11	0

# 나이키 게시판 글쓰기

제목

[상품문의]



파일첨부

추가

내용

문의합니다!!!

저자

gpgus

게시글등록

Reply

## 기능

제목	[배송문의]
첨부파일	<a href="#">clothes10.jpg</a>
내용	문의합니다!!!

[답변] [수정] [삭제]

이전으로

게시글번호	제목	저자	게시일
212	<a href="#">[배송문의]</a>	gpgus	2020-09-14
215	<a href="#">Re:[배송문의]</a>	admin	2020-09-14
211	<a href="#">[상품문의]</a>	gpgus	2020-09-14
213	<a href="#">Re:[상품문의]</a>	admin	2020-09-14

---

## 4-2. Admin (Screen Composition)

### 1. Before Login

회원가입/로그인

고객센터



대한민국

### 2. Admin

Sign in




관리자 페이지

로그아웃

고객센터



 대한민국



## 나이키 관리자 페이지

[회원정보 조회](#)

[상품목록 추가](#)

[월별 매출 현황](#)

[기간별 상품 매출 현황](#)

(1)

---

Membership Selection, Purchase List Selection

(2)



## 나이키 회원정보 조회 게시판

번호	아이디	비밀번호	이름	주소	연락처	등급	구매목록
16	<a href="#">tae</a>	tae123	김태립	서울	01099999999	user	<a href="#">구매목록</a>
15	<a href="#">shin</a>	shin123	신짱구	대구	01012345678	user	<a href="#">구매목록</a>
14	<a href="#">kim</a>	kig1234	김철수	경기도	07012341234	user	<a href="#">구매목록</a>
13	<a href="#">hong</a>	hong123	홍길동	부산	01012341234	user	<a href="#">구매목록</a>
12	<a href="#">duddnd</a>	1234	진영웅	서울	01012341234	user	<a href="#">구매목록</a>
10	<a href="#">gpgus</a>	1234	이혜현	서울	01012341234	user	<a href="#">구매목록</a>
9	<a href="#">admin</a>	centos	1조	서울	01039828216	admin	<a href="#">구매목록</a>
7	<a href="#">july4th</a>	4544444	이혜현	olympus	01044447777	user	<a href="#">구매목록</a>
6	<a href="#">yungmin97</a>	hades4	전영민	olympus	hades	user	<a href="#">구매목록</a>
1	<a href="#">juhuhni</a>	8216ch	추주헌	화정	01039828216	user	<a href="#">구매목록</a>

(3)

---

Add a product to the production lists

(4)



## 나이키 관리자 페이지

제품종류 :

shoes

제품종류 :

shoes

shoes

clothes

other

kid-shoes

kid-clothes

제품이름:

가격:

설명:

상세설명:

이미지:

파일 선택

선택된 파일 없음

성별 :

all

성별 :

all

all

men

women

girl

boy

뒤로

작성

(5)

---

## UPDATE/DELETE Products



(6)

Members/Nonmembers

Admin

성인공용 러닝화

299,000원

나이키 줌X 베이퍼플라이 넥트스%

사이즈 230 ▾

수량 1 - +

수정하기

상품삭제

성인공용 러닝화

299,000원

나이키 줌X 베이퍼플라이 넥트스%

사이즈 230 ▾

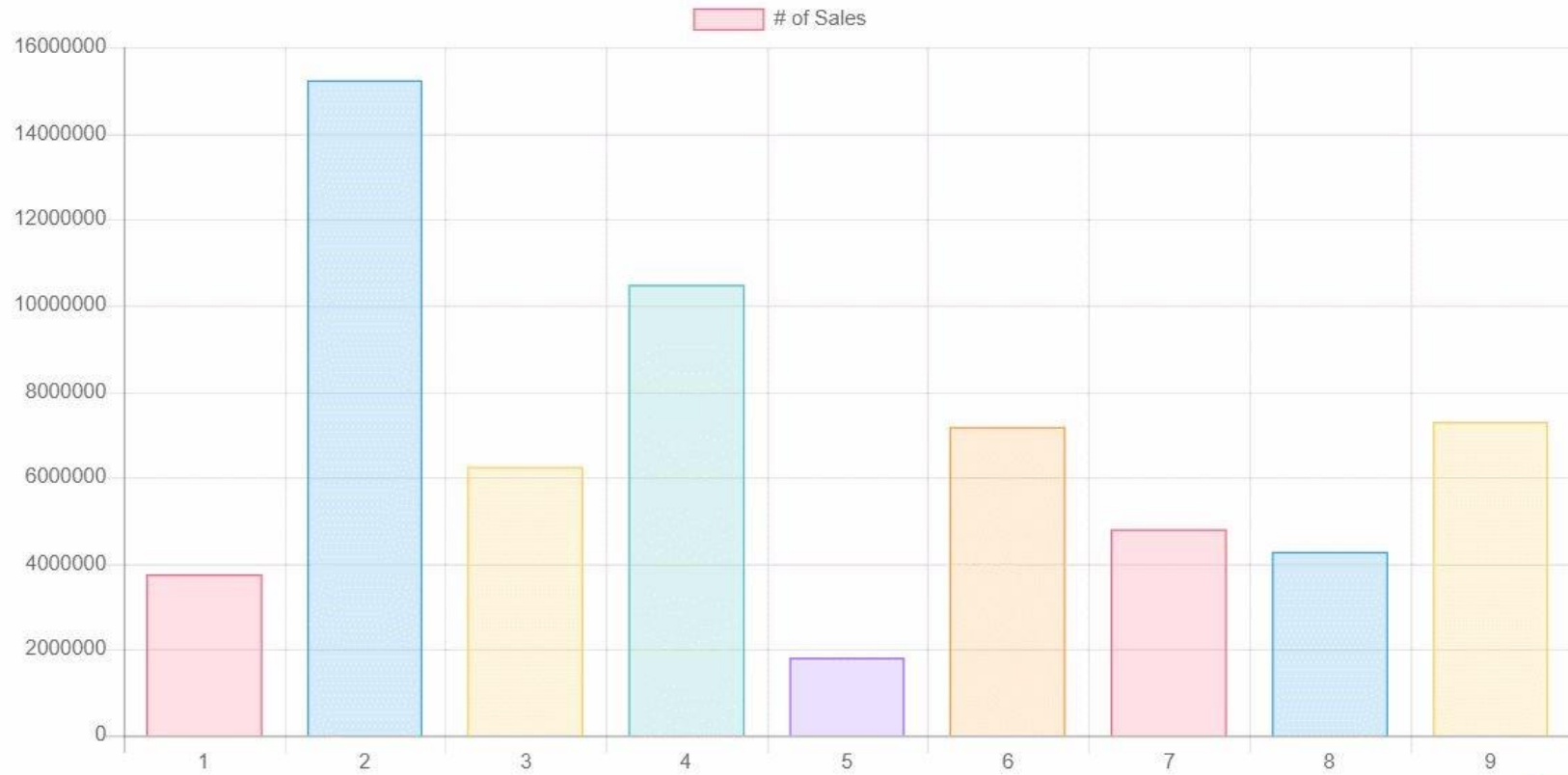
(7)

---

# Monthly Income Status

(8)

< 2020년 나이키 매출 현황 >



상세 조회

(9)

---

# Periodic Income Selection

연도-월-일



~

연도-월-일



조회

## 2020-09-01 ~ 2020-09-13 상품별 매출합계

상품명	판매수량	판매금액
나이키 스포츠웨어 윈드러너 후디 재킷	12	1,668,000
나이키 에어줌 BB 넥스트	4	876,000
나이키 에어포스 1 '07 LV8 월드와이드	6	834,000
나이키 에센셜 팬츠	9	711,000
나이키 스포츠웨어 리-이슈 니트 워시 재킷	4	596,000
나이키 팬텀 GT 엘리트 FG	2	578,000
나이키 에어 팬츠	6	570,000
나이키 조던 줌 '92	3	537,000
나이키 에어 베이퍼맥스 2020 FK	2	518,000
나이키 드롭-타입 월드 와이드	2	178,000
FFF 헤리티지86 캡	6	174,000

