

아이코코스 쇼핑몰 프로젝트 설명

Developer : Fly Boy
<http://www.ikocos.com>



목 차

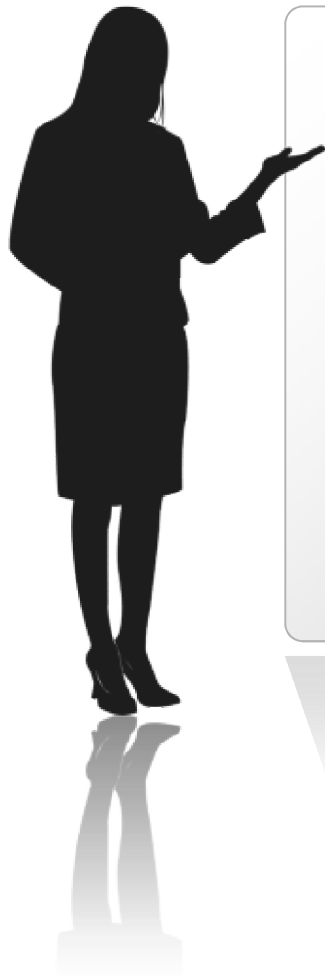


- I. 개발동기
- II. 프로젝트 기본요소
- III. 프로제트 구성
- IV. 프로젝트 소스 구조
- V. 개발시 응용된 관련지식 (간략정리)

- VI. 기타 온라인 화장품 사이트와 비교
- VII.부족점 및 개선방향

차
후
보
충

개발동기



한국을 방문하는 관광객이 늘어나고 한국 화장품이 아세아권에서 인기가 높아지고 있기 때문에 각 나라에 있는 중국인을 대상으로 화장품을 납품하기 위하여 화장품 온라인 판매 쇼핑몰 “아이코코스” 개발을 시작하였다.

프로젝트 기본 요소



서버

웹 호스팅 사용

시스템

Linux 기반 Apache 시스템

프로그램

PHP, MySQL, JavaScript, XML

보안

호스팅을 사용하므로 서버 보안은 운영사가 관리하게 되고 개발자는 프로그램에 문제가 생기지 않도록 설계한다.

프로젝트 기본요소



검색 엔진에 많은 수록을 위해 **SEO**에 따른 코딩을 한다.

1

다양한 익스플로러에 대한 지원을 위하여 웹 표준 코딩을 진행한다.

2

모바일 지원 동시에 고려하여 코딩한다

3

다른 나라 인터넷 속도를 고려하여 사이트 최적화 코딩을 진행하며
무거운 **JavaScript**는 사용하지 않는다.

4

프로젝트 기본요소



화폐 전환 자동완성한다.상품가격은 한국 원화로 표기되지만 결제 시 각 나라 별 환율을 적용하여 금액을 계산한다.

5

복잡한 과정을 거절하고 심플한 쇼핑을 추구한다.

6

향후 업그레이드와 관리를 위하여 소스 관리가 필요하다.
SVN 소스관리 Tool를 사용한다.

7

프로젝트 구성



카테고리를 통하여 접근

태그 시스템을 통한 접근

상품 접근
인터페이스

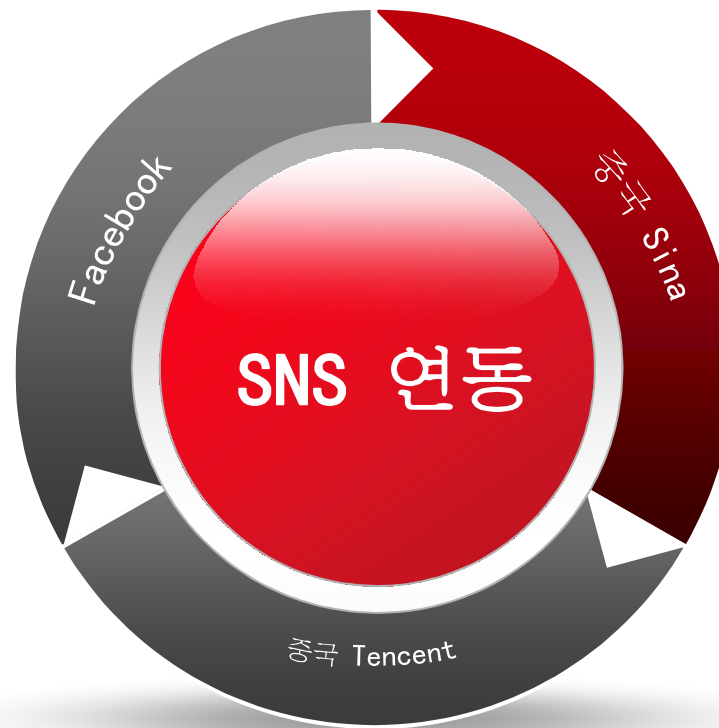
브랜드 통하여 접근

아이템 추천 및 관련 아이
템 출력을 통한 접근

프로젝트 구성



전세계 8억 회원 소유



중국 현지 인기가 제일 많은
SNS 사이트

중국 채팅 시장을 장악하고 있으며
2억이상의 회원으로 모든 온라인
사업에 영향력을 가지고 있다.

프로젝트 구성



기본 구조

Top- Main- Footer를 기본 구조로 한다.

Top에 카테고리, 로고, 검색 등을 포함한다.

Footer에는 Copyright 회사정보등을 포함한다.

Main부분은 페이지별내용이 다를 수 있다.

도전

구조상 새로운 구조를 시도해 보며, 전통 쇼핑몰의 리스트 형식을 현재 주류 형태인 소셜네트워크를 적용해 본다. 내용에 썸네일과 간략설명을 보여주고 썸네일을 클릭할 때 큰 이미지를 보여주고 간략 설명을 클릭하여 상세페이지로 넘어가는 구조를 구성한다.

Flash

아이폰 모바일에서 Flash가 지원 되지 않는 탓으로 Flash 대신 JavaScript를 사용하여 간단한 애니메이션 효과를 구현한다.

프로젝트 구성



공동구매

해외 구매시 배송비가 많이 부담되는 부분을 고려하여 공동구매 기능 구현하고자 한다.
참가자가 **30명** 이상일 경우 자동으로 확정되는 시스템 설계한다.

태그 시스템

상품 리스트 페이지에서 오른쪽 상단에 추천 아이템을 제시하고 하단에 인기 태그를 출력한다.
사용자가 상품 상세정보를 클릭하였을 때 왼쪽에 관련 아이템을 보여준다.

다른 구조

쇼핑몰을 보면 거의 상품정보가 위에 있고 상세내용이 하단에 있다. 이런 구조는 사용자가 상세내용을 보고 구매시 다시 **TOP**으로 가서 구매를 진행하여야 한다. 이 과정을 줄이기 위해서 구매 버튼과 상품정보를 하단에 노출시킨다.

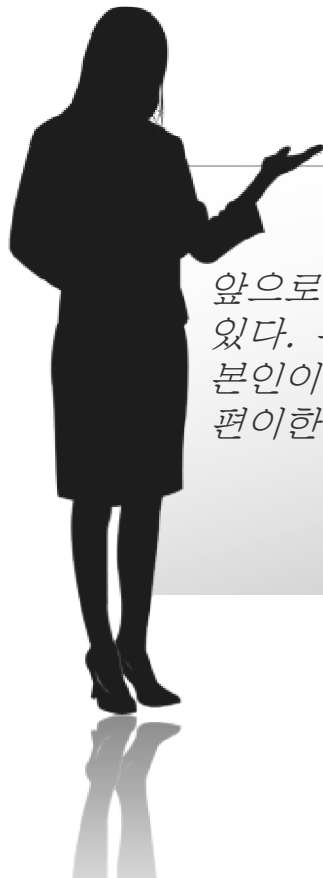
프로젝트 구성



아코코스 화장품 쇼핑몰
<http://www.ikocos.com>

멀티 시스템
구성

상용후기 공유시스템 (준비중)
<http://t.ikocos.com>



앞으로의 인터넷은 자원과 공유이다. 소셜네트워크의 발전은 이것을 증명하고 있다. 우리는 본인이 모르는 사이에 공감을 이끄는 사진을 공유하고 있고 본인이 즐겨찾는 맛집 등을 공유하고 있다. 공유는 우리의 생활을 더욱 풍부하고 편이한다.

프로젝트 구성



首页 会员登录 注册会员 购物车 一起Go 订单查询 在线咨询 帮助中心 IKOCOS 化妆品

ikocos.com

网站功能完善中和调试中 2012.09.15
1. IKOCOS网站进入测试阶段 2012.08.18

似诗风吟 INNISFREE | 爱丽小屋 ETUDE HOUSE | 兰芝 LANEIGE | 梦妆 MAMONDE | 华诗小铺 THE FACE SHOP | 谜尚 MISSHA | 亦博 IOPE | 思亲肤 SKIN FOOD | 芭比菲特 BAVIPHAT | IT'S SKIN IT'S SKIN | 雪花秀 SULWHASOO +

护肤 爱丽 口红 去皱 面霜 保湿 胶原蛋白 爱丽小屋 凝露 唇彩 彩妆 面膜 祛痘 兰芝 唇膏

Be Waterful
WATER BANK
MOISTURE CREAM

여름철 들뜬 마음처럼 들뜬 내 피부,
비워터플로 촉촉하게 턴오버하자

24시간 강력한 보습력을 제공하는
사계절 필수 수분크림
업그레이드된 수분 관리시스템이
부드럽고 탄력 있는 피부로 가꿔줍니다.

1 2 3 4 Water Bank Moisture Cream

正 正品保障 GENUINE | OFF 全场折扣 DISCOUNT | 数码相机 HD PHOTOGRAPHY | 闪电配送 RUSH DELIVERY | 支付宝完美集成 ALIPAY

THEFACESHOP | LANEIGE | CHARMZONE | ETUDE HOUSE | MISSHA | Mamonde

| | | | | | |
|--|--|--|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| 新手指南 新用户注册 品牌大全 分类大全 订购流程 隐私申明 免责声明 | 会员相关 优惠券说明 会员积分 会员制度 交易条款 | 配送方式 包邮明细 配送范围 配送费用 验货与签收 订单配送查询 | 支付方式 支付宝 预存款 银行汇款 | 售后服务 正品保障 修改订单 发货延迟 退换货政策 退换货流程 退款说明 | 关于IKOCOS 联系我们 友情链接 |
|--|--|--|-----------------------------------|---|---------------------------------|

Copyright IKOCOS. ALL Rights Reserved.

地址: 서울시 동대문구 이문동 / Seoul Dongdaemun-gu Imun-dong E-mail: IKOCOS@IKOCOS.COM QQ: ikocos@qq.com QQ群: 2432948 在线咨询

카테고리 밑에 인기태그를 구성하고 하단에 브랜드를 추가하여 다양한 인터페이스 구성한다. 복잡한 메인 콘텐츠를 없애고 아주 샘플하게 메인 배너만으로 구성.

프로젝트 구성



이코코스 웹사이트 스크린샷

사이트 구조: [首页](#) [会员登录](#) [注册会员](#) [购物车](#) [一起Go](#) [订单查询](#) [在线咨询](#) [帮助中心](#) [IKOCOS 化妆品](#)

网站功能完善中和调试中 2012.09.15
1. IKOCOS网站进入测试阶段 2012.08.18

品牌导航: [悦诗风吟](#) [爱丽小屋](#) [兰芝](#) [梦妆](#) [华诗小铺](#) [谜尚](#) [亦博](#) [思亲肤](#) [芭比华特](#) [IT'S SKIN](#) [雪花秀](#)

护肤 爱丽 口红 去皱 面霜 保湿 胶原蛋白 爱丽小屋 凝露 唇彩 彩妆 面膜 祛痘 兰芝 唇膏

护肤水 乳液 精华 去角质 面霜 眼霜 喷雾

选项: [济州岛天然绿茶](#) [济州岛椰子](#) [济州岛火山泥](#) [济州岛百年草](#) [海底植物](#) [橄榄](#) [浆果](#) [柑橘](#) [ECO](#)

innisfree

#美白 #乳液 悦诗风吟>> 护肤系列>> 乳液

生命科学美白C乳液
ECO SCIENCE WHITE C LOTION

商品价格: ₩23,000
产地: 韩国
品牌: INNISFREE
会员价格: ₩21,850
会员积分: 22

融合了济州岛天然柑橘皮和绿茶双重功效的White C，让您的皮肤白皙清透并再坚固角质管理。
适用肤质: 所有皮肤
主要功效: 美白
适用部位: 面部

继续阅读，隐藏内容 >>

立即购买

查看全部评论

喜欢 收藏 加入购物车 加入一起Go 分享 评论

店长推荐

수분가득 클라겐 퍼스트 안락에센스

水分百分百保湿导入精华

腾讯微博
新浪微博
FaceBook

Tags

护肤 爱丽 口红
去皱 面霜 保湿
胶原蛋白 爱丽小屋
凝露 唇彩 彩妆
面膜 祛痘 兰芝
唇膏 济州岛天然绿茶
精华 乳液 睫毛膏
Mascara DollDoll
皮肤再生 济州岛椰子
ECO 补水 美白
熏衣草 水分 喷雾
滋润 清洁毛孔
浆果 济州岛绿茶

상품리스트 페이지는 전통적인 리스트 방식을 없애고 새로운 구성을 시도하였다. 5개의 썸네일을 보여주고 클릭하였을 때 확대되도록 스크립트로 되어있다.

상품설명 부분도 내용이 많을 경우 height 90px 정도 보여주고 나머지 내용은 상세페이지에서 본다.

페이지 오른쪽 상단은 관리자 추천 아이템이고 하단은 인기 태그이다.

프로젝트 구성



이코코스 (ikocos.com) 웹사이트의 상품 상세 페이지 스크린샷입니다.

상품명: 生命科学美白C乳液 (ECO SCIENCE WHITE C LOTION)

이미지: 상품 이미지가 위쪽에 있고, 상품 정보가 하단에 있습니다. 이미지에는 100ml 용량의 제품이 오렌지 슬라이스와 함께 표시되어 있으며, '2x' 효과와 '강글피+그린티'라는 텍스트가 포함되어 있습니다.

상품 정보:

| | | | |
|---------|---------|------|------------|
| 商品價格 | ₩23,000 | 優惠券 | |
| 商品产地 | 韩国 | 商品品牌 | INNISFREE |
| 会员折扣 | 5% | 会员价格 | ₩21,850.00 |
| 会员积分 | 22P | | |
| 重量 | 0.00 | 容量 | 100.00 |
| 大陆运费 | ₩15,700 | 韩国运费 | ₩4,500 |
| 发货地区(韩) | 全国(韩) | | |

融合了济州岛天然柑橘皮和绿茶双重功效的White C，让您的肌肤白得清透并再现角质管理。

适用肤质：所有皮肤

主要功效：美白

适用部位：面部

구매 버튼: 加入购物车, 立即购买, 加入一起购, 返回

댓글: 生命科学美白C乳液

상품상세 페이지는 왼쪽에 관련 상품을 보여주고 있으며 상세 이미지가 위에 있고 상품 정보가 하단에 있다. 다시 올라가서 구매하는 작업이 없어졌다.

프로젝트 소스 구조



- WWW

클래스폴더

CSS폴더

Font폴더

Icon폴더

Images폴더

Include폴더

Script폴더

thumbnail폴더

upload폴더

XML폴더

cache폴더

Tmpl폴더

페이지 별 소스파일

데이터베이스 클래스
파일 업로드 클래스
템플릿 클래스
기타 클래스

JavaScript 함수 파일
JavaScript 클래스 파일

PC 스킨
모바일 스킨

개발시 응용된 관련지식



SQL Injection

개발자가 Query 작성 실수를 이용하여 서버에 전송하는 파라미터에 해킹 Query 를 삽입하여 해킹을 시도하는 기술

.htaccess

서버 .htaccess 사용 방법과 Rewire 기술

Html화

PHP 페이지를 Html화 기술

Mime format

메일 발송시 사용되는 RFC 표준이다.

복잡한 SQL 코리

PHP 파일에서 중복 코리를 할 경우 서버 부하가 발생 할 수 있으므로 될 수록 서버 접속을 줄인다.

GD library

효율적이고 사용하기 쉬운 웹 네 일 및 watermark 생성 작업.

Curl

PHP Curl library에 대해 어느 정도 파악해야 한다.

무한 카테고리

자유로운 카테고리 생성 방법.

소스 최적화

Html, CSS, JavaScript 소스 최적화.

감사합니다.

- By Fly Boy

