

스마트 시대의 새로운 학교

학교 e모바일웹

스마트 혁명! 언제, 어디에서든지 비바르게 접속하라!!



서울갈현초등학교

주말참여예산자문위원회 공개모집



서울갈현초등학교에 오신것을 환영합니다

- 2011 하반기 자정차사고 유자... [unreadable]
- 학교생활기록부 학부모... [unreadable]
- 갈현초 <영> 문화 도서... [unreadable]
- 한강 체험학습 신청서... [unreadable]
- 서울특별시교육청 추천도서 서비스... [unreadable]

목 차

I. 모바일웹 개요

모바일웹이란?

모바일웹이 필요한가?

모바일 학교 홈페이지

II. 학교 e모바일웹 살펴보기

학교 e모바일웹 접속하기

학교 e모바일웹 기본 구성

학교 e모바일웹 기능

III. 모바일웹과 QR코드

QR코드 소개

교육에서의 QR 코드 활용 방안

모바일웹 개요

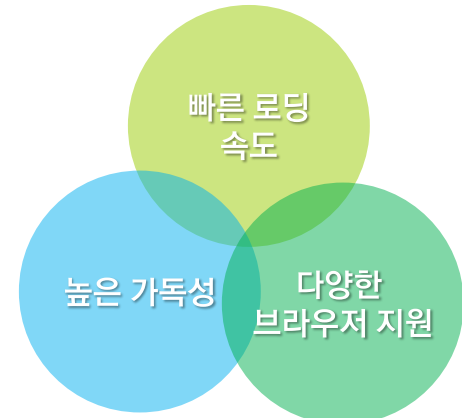
스마트한 시대, 이젠 모바일웹이다!



모바일웹이란?

모바일웹이란?

PC를 통하여 웹사이트에 접속하듯이 휴대폰을 통하여 동일하게 웹사이트를 이용하는 함에 있어 스마트폰의 해상도와 사양에 맞춰 **모바일 환경에 최적화된 웹사이트**를 의미합니다.



모바일 최적화

스마트폰 사용자 천만시대!



왜 모바일웹이 필요한가?

모바일에서 일반 웹사이트를 접속했을 때



안될여?
너무 작아!
잡잡해!



최적화 된 모바일 웹사이트



- ✗ 3G, Wifi 에서 느린 로딩 속도
- ✗ 한 화면에, 이동하면서 읽기 힘들
- ✗ 터치 어려움
- ✗ 일부 브라우저에서 Flash 지원 안됨

- ✔ 폰트 사이즈, 크기 확대 → 작은 화면에 최적화
- ✔ 텍스트 위주로 페이지 용량 최소 → 빠른 로딩 속도
- ✔ 주요 기능, 주요 콘텐츠로만 구성

일반 웹사이트의 불편 사항을 해결하여 모바일에 최적화 시킨
모바일 학교 홈페이지 - 학교 e모바일웹



일반 학교 홈페이지



학교 e모바일웹

접속 방식	인터넷 선을 통한 접속	무선 (3G 및 와이파이 등)
화면	모니터에 최적화 (한 화면에 많은 정보)	작은 화면에 최적화 (작은 화면에 필요한 정보만)
조작 방식	키보드, 마우스	터치
이동성	이동시 사용성에 한계가 있음	스마트 기기로 손쉽게 이동하며 사용 가능
홈페이지 용량	플래시 등 많은 정보로 무거움	플래시를 사용하지 않고 이미지를 최소화하여 가벼움

학교 e모바일웹 살펴보기

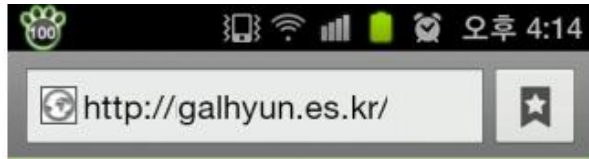
이제 실제 학교 모바일웹을 살펴 보실까요?



1 직접 URL 입력

스마트폰의 인터넷 브라우저 실행

학교 홈페이지 주소 입력



〈인터넷 서버〉

웹사이트 접속 시 접속 장치를 인식하여
스마트폰인 경우 m.galhyun.es.kr로 분기

자동으로 모바일웹으로 이동

2 QR코드로 접속하기

스마트폰의 QR코드 인식 어플 실행

QR코드 촬영



인식된 URL 클릭 후 모바일웹으로 이동

학교 e모바일웹의 기본 구성



- 1 터치 입력 방식의 오류 방지를 위해 클릭이 이루어지는 요소는 크게 구성
- 2 본문의 글씨는 작은 화면에서도 잘 보일 수 있도록 가독성 높은 큼직한 글씨로 표현
- 3 불필요한 스크롤을 막기 위해 위아래로만 스크롤 되도록 위아래로 긴 구조
- 4 홈페이지 관리자가 필요한 부분만 선택하고 위치 변경이 가능해 손쉽게 꾸밀 수 있음



1

공지사항 기능



학교 e모바일웹의 기능

1 공지사항 기능

2 팝업존 기능



학교 e모바일웹의 기능

1 공지사항 기능

2 팝업존 기능

3 최근 게시물 기능



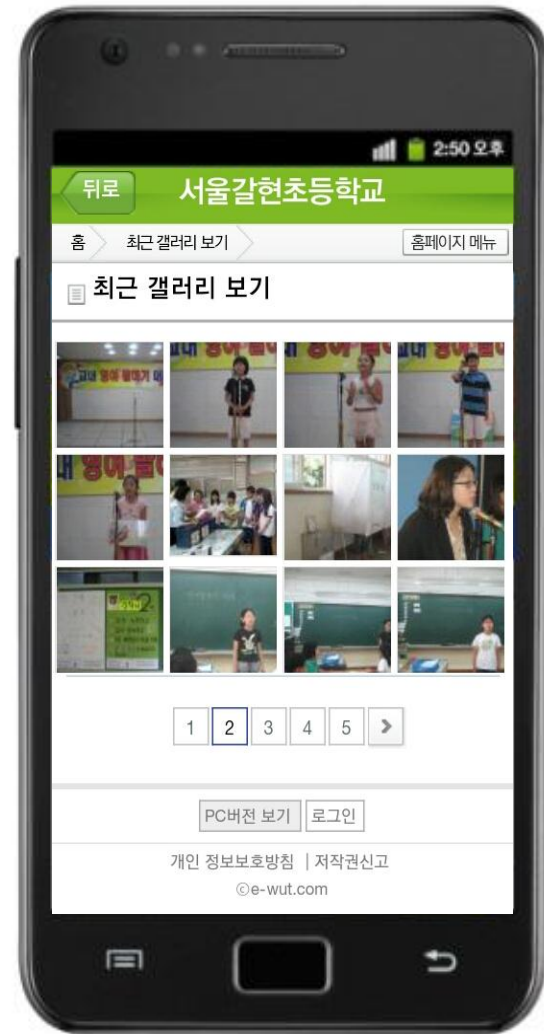
학교 e모바일웹의 기능

1 공지사항 기능

2 팝업존 기능

3 최근 게시물 기능

4 최근 앨범 기능



학교 e모바일웹의 기능

1 공지사항 기능

2 팝업존 기능

3 최근 게시물 기능

4 최근 앨범 기능

5 오늘의 식단 기능



학교 e모바일웹의 기능

1 공지사항 기능

2 팝업존 기능

3 최근 게시물 기능

4 최근 앨범 기능

5 오늘의 식단 기능

6 행사일정 기능



학교 e모바일웹의 기능

1 공지사항 기능

2 팝업존 기능

3 최근 게시물 기능

4 최근 앨범 기능

5 오늘의 식단 기능

6 행사일정 기능

7 학교 메뉴 기능



학교 e모바일웹의 기능

1 공지사항 기능

2 팝업존 기능

3 최근 게시물 기능

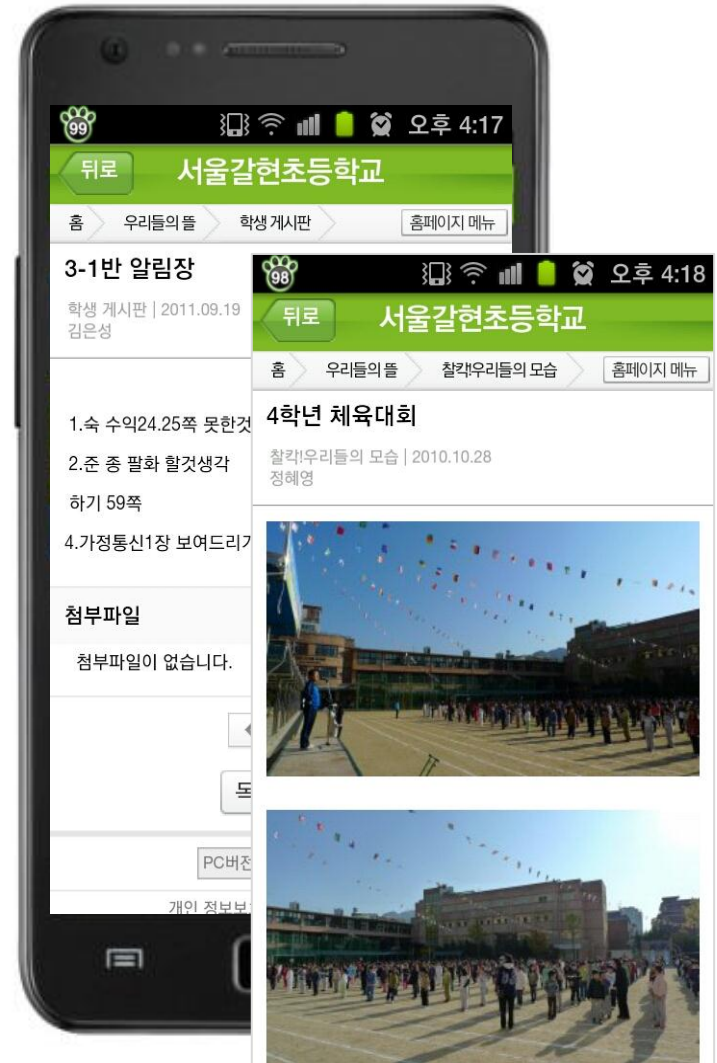
4 최근 앨범 기능

5 오늘의 식단 기능

6 행사일정 기능

7 학교 메뉴 기능

8 게시판/갤러리 기능



학교 e모바일웹의 기능

1 공지사항 기능

2 팝업존 기능

3 최근 게시물 기능

4 최근 앨범 기능

5 오늘의 식단 기능

6 행사일정 기능

7 학교 메뉴 기능

8 게시판/갤러리 기능

9 PC버전 보기 기능



모바일웹과 QR코드

큐알코드?! 도대체 이건 어떻게 쓰는 것인고?



QR 코드란?

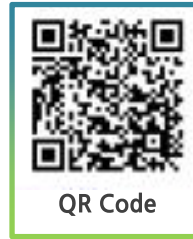
QR코드 (QR code)는 흑백 격자 무늬 패턴으로 정보를 나타내는 매트릭스 형식의 2차원 바코드이다. 기존 많이 사용되었던 바코드의 용량 제한을 극복하고 형식과 내용을 확장한 2차원의 바코드로 종횡의 정보를 가져서 숫자 외의 문자 데이터를 저장할 수 있으며 보통 디지털 카메라나 전용 스캐너로 읽어 들여 활용한다.

기존 1차원 코드



- 20자 내외의 정보 표현 (문자/숫자)
- 훼손 시 복구 불가능

새로운 2차원 코드



PDF417



Data Matrix



Maxi Code

- 한글 1,700자 또는 8,000자 정도의 정보 표현
- 훼손되어도 상당 부분 복구 가능

QR 코드의 장점

1 대용량 정보 수납 가능

- 홈페이지 주소 정보
- 명함 정보
- 제품 및 모바일 정보 등

2 높은 인식률과 크기의 자유

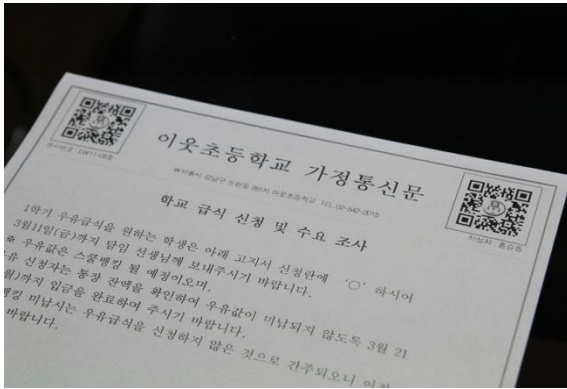


3 다양한 디자인 가능



교육에서의 QR코드 활용 방안

1 가정통신문에 QR코드를 넣어 활용하기



모바일웹 + QR코드 정보 전달 수단

학교의 공지나 홍보 사항을 가정 통신문을 통해 전달할 때
자세한 내용이나 참고 사항을 e모바일웹이나 학교 홈페이지에 올려 두고 가정 통신문에서는 간단한 내용만 넣어
학부모나 학생으로 하여금 QR코드를 찍어 손쉽게 자세한 정보를 확인하도록 유도

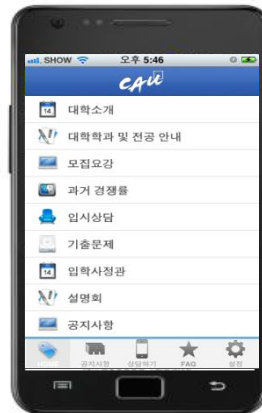
2 책, 학습지에 QR코드를 넣어 활용하기



모바일웹 + QR코드 스마트 교육

책이나 학습지에 QR코드를 삽입하여 책의 내용의 이해를 돕거나 교육 동영상 URL이나 보조용 사이트로 연결하여 교육의 효과를 극대화

3 현수막, 포스터 등 옥외 전시물에 QR코드를 넣어 활용하기



모바일웹 + QR코드 마케팅

학교에 걸리는 현수막, 포스터 등에 QR코드를 활용하여 입학 안내 및 학교 행사를 안내하는 모바일웹 페이지로 유도

감사합니다

이웃닷컴

TEL. 02-542-2015

FAX. 02-542-2156

서울시 강남구 논현동 8번지 신천빌딩 6층

<http://www.e-wut.com>