



간단한 코드만으로 세련된 UI컨텐츠를 쉽고 빠르게 제작할 수 있습니다.

간결하면서도 쉬운 HTML5 기반의 UI Framework

Highlights

- HTML5기반의 UI Framework
- 뛰어난 개방성과 확장성, 호환성
- 누구나 익숙한 코드로 쉽고 빠르게 개발 가능
- 마우스/터치 이벤트의 통합 적용
- 반응형 웹페이지 제작에 최적화
- 웹 접근성 준수

Alopex UI는 SK C&C의 MCDP¹⁾솔루션인 NEXCORE Mobile Platform 제품군을 이루고 있는 요소 제품 중 하나입니다.

이제 웹의 표준은 HTML5라고 해도 과언이 아닙니다. 많은 브라우저와 모바일 디바이스들이 HTML5를 지원하고, 표준으로 채택하고 있습니다. 이에 발맞추어 수많은 HTML5 프레임워크 제품들이 쏟아져 나오고 있습니다. 그 제품들 중 가장 독보적인 위치를 차지하고 있는 jQuery 기반의 UI Framework 제품이 바로 Alopex UI입니다.

Alopex UI만의 뛰어난 개방성과 확장성 덕분에 개발자는 jQuery 문법을 따로 배울 필요 없이 간단하게 표준 스타일이 적용된 UI를 제작할 수 있습니다. 또한, Alopex UI가 제공하는 별도의 CSS를 사용할 수도 있지만, 기존에 개발해 두었던 CSS나 jQuery의 테마 롤러를 그대로 사용할 수도 있습니다.

Alopex UI는 호환성을 우선으로 개발되었기 때문에, 다양한 장비와 브라우저에서 동일하게 사용할 수 있으며, 모바일 시대에 적합하게 디자인되었습니다. 따라서, 마우스 이벤트와 터치 이벤트를 별도로 구현할 필요가 없고, 다양한 장치에서 동일하게 사용할 수 있으며, 다양한 해상도에 따라 적절히 변경되는 반응형 웹페이지를 제작하는 경우에도 이를 좀 더 쉽고 직관적으로 제작할 수 있도록 도움을 줍니다.

또한, 웹 접근성을 철저히 준수하는 기본적인 Asset들을 제공하기 때문에, 접근성 준수를 위해 프로젝트 수행 시 만들고 지키도록 강제해야 하는 다양한 규칙들과 프로세스에 대해서 고민할 필요가 줄어듭니다.

이렇게 생산성 향상과 뛰어난 유지보수성을 제공하는 Alopex UI를 통해, 당신은 웹의 다양한 기술요소들에 대한 세세한 고민 없이도, 미려한 모바일 및 PC용 Web page와 Application들을 개발할 수 있습니다.

Contact us

경기도 성남시 분당구 정자동
25-1, SK u타워
02)6400-6123
<http://nexcore.skcc.com>

Alopex UI의 특징

Alopex UI의 특징은 HTML5, CSS, JavaScript와 같은 범용적인 기술을 근간으로 기존의 PC 기반의 UI부터 모바일 디바이스를 위한 UI까지 다양한 기기들을 위한 화면을 미려하게 하나의 소스로 만들 수 있다는 점입니다.

최근 각광받고 있는 jQuery와 같은 오픈 소스 기술을 기반으로 하여, 개발자가 CSS나 jQuery 등의 기술에 능숙하지 않아도 HTML page에 간단한 Tag를 추가하는 것만으로도 깔끔한 디자인의 UI를 사용할 수 있도록 지원합니다.

Easy & Simple Code

Alopex UI의 목표는 초급 개발자들도 최소한의 노력과 시간투자 만으로도, 아주 심플한 코드로 유려한 콘텐츠를 제작하고자 하는 것에 있습니다. 따라서, 개발자들에게는 새로운 프레임워크를 배워야 할 필요 없이 기존에 사용하던 HTML과 가장 유사한 형태로 코드를 작성할 수 있게 합니다. 또한 디자이너와 퍼블리셔들에게는, 별도의 jQuery Theme Roller를 사용할 필요 없이 기존에 사용하던 CSS와, 그 클래스들을 그대로 사용할 수 있게 합니다. 이는 개발 초기의 Learning Curve를 단축하는 것은 물론, 개발에 참여하는 인력들이 스트레스 받지 않고 Alopex UI를 적용할 수 있다는 것을 의미합니다.

반응형 웹(Responsive Web)의 쉬운 적용

일반적으로 데스크톱에서의 웹페이지만을 구성하던 기존 방식에서 모바일 디바이스들의 다양한 해상도를 모두 지원할 수 있도록 반응형 웹 방식으로 전환하는 것은 쉬운 일이 아닙니다. 하지만, 현재의 웹사이트는 모바일에서의 접속이 더욱 늘어나고 있는 추세이기 때문에 반응형 웹의 적용은 이제 필수가 되었습니다. 반면, 기존의 복잡한 그리드나 테이블들을 그대로 모바일 페이지에 적용시키기에는 디자인 측면에서도, 사용자 경험 측면에서도 무리가 따릅니다. 하지

만, 많은 모바일 사이트들이 아직도 데스크톱 기준으로 제작이 되어 있습니다.

하지만 Alopex UI에서 제공하는, 모바일 환경을 우선으로 설계된 Component들을 사용하면, 모바일과 데스크톱 각각 모두에 최적화된 화면을 제공할 수 있습니다.

Web과 App에서 한 번에 접근성 확보

웹 접근성은 프로젝트 초기부터 가장 중요하게 다루어져야 할 이슈입니다. 그러나, 기획 단계부터, 디자인, 퍼블리싱, 개발에 이르기까지 웹 접근성을 실제로 확보하는 데에는 많은 비용이 듭니다. Alopex UI의 모든 컴포넌트들은 웹 접근성을 준수하도록 준비되어 있기 때문에, 프로젝트의 고민을 줄여드립니다.

또한, Web과 App에서 동시에 적용이 가능하려면, 클릭과 터치를 모두 인식할 수 있어야 합니다. 많은 RIA 제품들이 놓치고 있는 이 부분을 Alopex UI는 하나의 이벤트로 제공합니다. 따라서, Web이던 App이던, 데스크톱이던 모바일이던 고민할 필요 없이 동일한 로직으로 적용이 가능합니다.

Alopex UI 기능 상세

Alopex의 다양한 컨트롤과 그 기능들에 대해서는 <http://ui.alopex.io>를 참조하시면 더 많은 정보를 얻을 수 있습니다.

Control Component

Alopex UI에서는 일반적으로 웹에서 사용되는 다양한 컨트롤들을 제공합니다. 이러한 컨트롤들은 HTML5 또는 그 이전 버전에서 제공하는 것과 유사하지만, 더 깔끔한 모양새를 기본적으로 제공하고, 일부 컨트롤에 대해서는 키보드 컨트롤이나 이벤트 등 HTML의 기본 컨트롤 보다 더 강력한 기능들을 추가로 제공하기도 합니다.

또한, 키보드로 직접 컨트롤 할 수 있는 기능 역시 제공함으로써, 일반적인 데스크톱 UI 구축시에 사용자 편의성을 제공하며, 사용자 입력을 받는 컨트롤에 대해서는 Validator를 사용할 수도 있어서 UI 구축에 필수적인 기능을 모두 갖췄습니다.

대표 컨트롤명	제공되는 컨트롤
Button	일반 버튼, 토글 버튼의 두 가지 형태 제공
Checkbox	여러 개의 아이টে을 선택
Dialog	Dialog 창을 표시
DatePicker	날짜를 달력에서 선택하여 입력할 수 있게 함. 특정 일자를 선택 불가능하도록 제어하는 기능 포함
Dropdown	다양한 컴포넌트들과 함께 사용 가능 Group 목록 제공 가능
Groupbutton	여러 버튼 컴퍼넌트가 한 컴퍼넌트로 묶여있는 UI 컴퍼넌트
Icon	지정된 모양의 Icon을 이미지 또는 버튼으로 사용
ProgressBar	진행상태를 시각적으로 보여줌. 다양한 이미지, 색상, 텍스트 변경 가능
Radio	아이템 중 하나만을 선택
Select	Dropbox와 유사한 형태. 멀티 셀렉트, 추가/삭제 등 다양한 적용 가능
TextInput	한 줄 입력을 받는 컴포넌트
TextArea	여러 줄 입력을 받는 컴포넌트
Tooltip	화면상 요소에 마우스를 가져다 대었을 때, 설명을 표시하는 컴포넌트

Layout Component

Alopex UI에서는 레이아웃을 만들 때 유용하게 사용될 수 있는 컴포넌트들을 함께 제공합니다. 이러한 컴포넌트들은 실제 웹용 또는 모바일 어플리케이션이나 사이트를 구축할 때 널리 사용되는 것으로서 필수 요소입니다.

대표 컨트롤명	제공되는 컨트롤
List	데이터를 리스트 형태로 보여줌
NavigationMenu	Windows 형식으로 메뉴 제공
Panel	Layout을 구성하기 위한 기본 Wrapper 컴포넌트, Autosize, 부분 스크롤 기능 지원
Table	표에 대한 다양한 테마 지원
Tabs	탭 기능을 제공. 탭에 따라 표시되는 내용이 변경됨.
Tree	다양한 형태의 Tree 메뉴 제공
Overlay/Progress	개발 과정에서 시간이 다수 소요되는 작업에 대해, 화면에 일종의 지시창을 띄워서 작업이 진행중임을 알리고자 하는 경우 사용

Event

Alopex UI의 Event Model은 mouse 이벤트는 물론 touch 이벤트까지 포괄적 지원을 제공합니다. 따라서, 데스크톱은 물론 터치 기반의 기기에서도 동일한 속도와 실행효과를 보장하며, 이는 사용자에게 어떤 디바이스에서도 일관된 사용자 경험을 제공할 수 있도록 해 줍니다.

또한, 이를 활용하면 모바일에서 많이 활용되는 Swipe 등의 효과를 구현할 수 있어 모바일에 익숙한 사용자들에게 최고의 사용감을 선사합니다.

이벤트명	내용
pressed	화면 구성요소가 눌림
move	pressed 이벤트 발생 후 포인터 이동 발생
unpressed	pressed 이벤트 발생 후 포인터가 화면에서 떨어짐
hoverstart	[Desktop 전용]화면상의 특정 영역에 포인터가 진입
hovering	[Desktop 전용]hoverstart이벤트 이후에 해당 영역 내에 포인터가

	유지되며 이동하는 경우
hoverend	[Desktop 전용]hoverstart이벤트 발생 이후 해당 영역 밖으로 포인터가 빠져나가는 경우
tap	화면의 특정 지점을 누르고 떴 동작 발생
onetimetap	tap 이벤트가 1회 발생
doubletap	Tap 이벤트가 2회 발생
Tripletap	Tap이벤트가 3회 발생
Longtap	길게 누르는 Tap 이벤트 발생
Swipemove	Move 이벤트 발생 시 동시 발생
Swipecancel	포인터가 떨어졌을 때 Swipe 발생 조건에 해당되지 못할 경우
Swipe	포인터가 떨어졌을 때 Swipe 발생 조건에 해당되는 경우

Theme

Alopex UI의 Component들은 기본적으로 적용되는 Core CSS와 Theme CSS로 나뉩니다. 또한 사용자 Interaction이 있는 컴포넌트들에 대해서 hover, pressed 등의 이벤트 발생 시에 효과를 줄 수도 있습니다.

이에 대한 자세한 내용은

<http://ui.alopex.io/theme/theme-index.html>을 참조하시기 바랍니다.

지원 Platform 및 버전

- 데스크톱 브라우저 : Internet Explorer 7이상, Safari 4.3 이상, Google Chrome 2.3 이상, Opera 11.5 이상
- 모바일 OS : Apple iOS 4.3 이상, 안드로이드 2.3 이상

각주

1) MCDP : Multi-Channel Development Platform의 약자. 기업에서 기존에 산재된 Back-end System들을 통합하여 다양한 디바이스와 플랫폼을 위한 어플리케이션을 제작, 운영, 배포, 관리하기 위한 플랫폼을 일컫는다.



Copyrights 2013, SK C&C Co. All Rights Reserved.

SK C&C

경기도 성남시 분당구 정자동 25-1 SK u타워

SK C&C 및 NEXCORE, Alopex 브랜드와 로고는 SK C&C의 자산입니다. 여기에 기재된 다른 제품이나 서비스의 이름은 SK C&C 혹은 다른 회사의 등록상표입니다.

이 문서에 포함된 정보는 정보 제공을 위한 목적으로만 사용되어야 합니다. 이 문서에 포함된 정보의 완전성과 정확성을 위하여 최선의 노력을 경주하였음에도 불구하고, 이 문서는 어떤 종류의 명시적, 묵시적 보증을 포함하지 않고 "있는 그대로" 제공됩니다. 또한, 이 문서에 기재된 정보들은 SK C&C의 현재 제품 계획과 전략에 의거하여, 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. SK C&C는 이 문서 또는 관련된 다른 문서의 사용으로 인해 발생한 손해에 대하여 책임지지 않습니다.

이 문서에 포함된 모든 내용은 제품에 대해 보증하거나 책임을 명시하기 위한 것이 아니며, SK C&C 또는 그 공급 업체나 라이선스 계약을 변경할 수 없습니다.

모든 SK C&C의 고객은 법적 요구사항을 준수할 책임이 있습니다. 고객이 이러한 법률을 준수하기 위해 수행해야 하는 행동 및 고객의 비즈니스에 영향을 미칠 수 있는 관련 법규 및 규정에 대하여 자각있는 법률 고문의 조언을 받는 것은 고객의 책임입니다.

기술된 모든 사례는 특정 고객이 당사의 제품을 사용하고, 이를 통해 얻은 결과를 기술한 것입니다. 실제 비용, 성능 등의 특성은 고객에 따라 다를 수 있습니다.