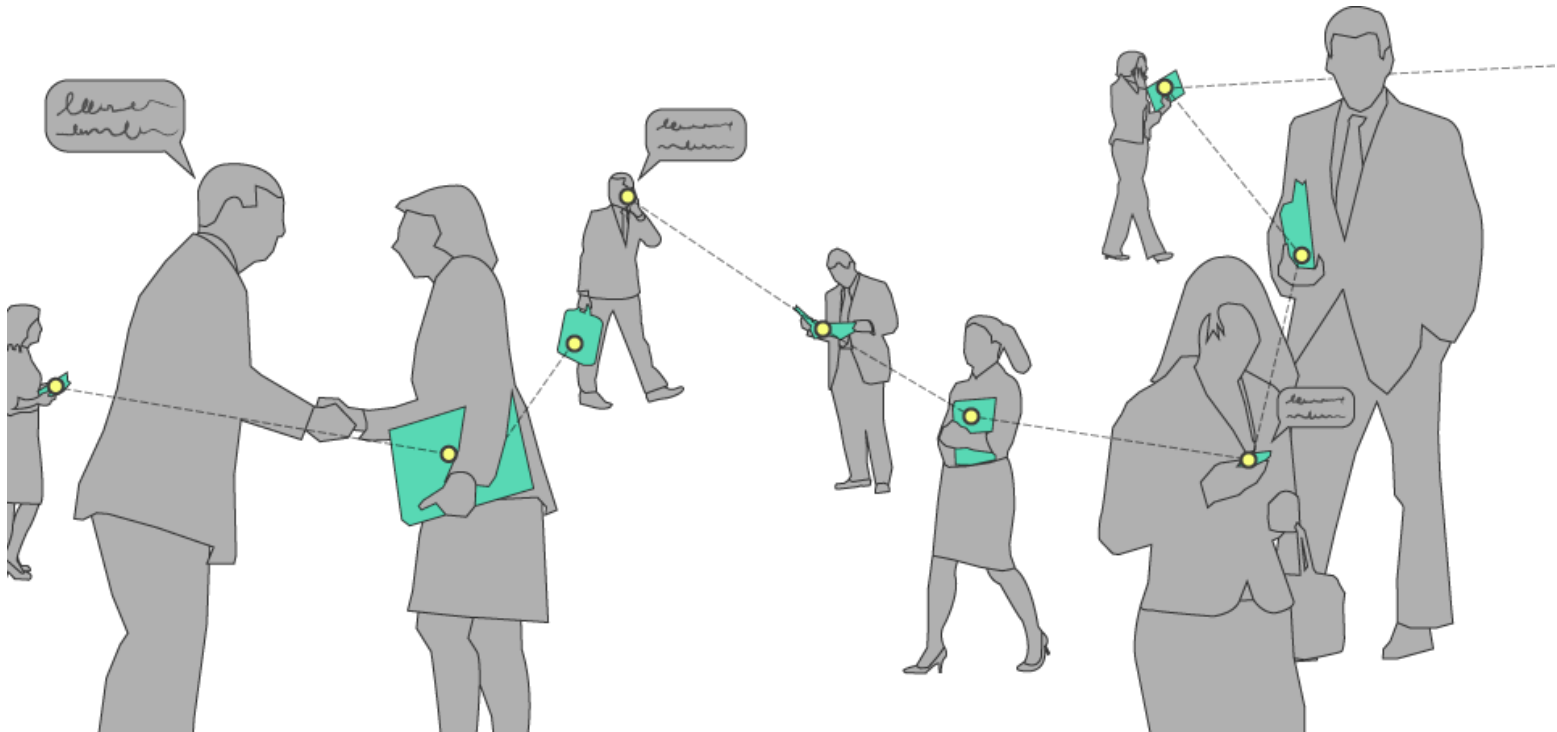


Cross platform Morpheus

다채널 서비스를 가능하게 해주는 플랫폼



목차

- I. Enterprise 서비스 현황
- II. Morpheus Cross Platform



1. Enterprise Service 고민

(1) 멀티 채널 시대, 기업 담당자의 고민

멀티 채널 서비스 시대에 기업 담당자는 다양한 환경에 대한 고민을 가지고 계십니다.



1. Enterprise Service 고민

(2) 성공적인 서비스 대응을 위한 고민

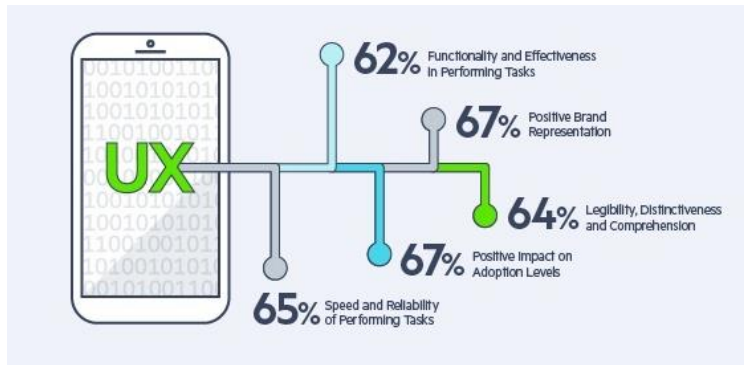
글로벌 IT 기업들도 다채널 서비스에 대응하기 위한 다양한 고민을 가지고 있습니다. IDG와 Telerik이 2015년 미국, 유럽의 150여개의 IT 기업을 대상으로 조사한 서비스에 대응하는 담당자의 고민은 다음과 같습니다.

향후 1년내에 얼마나 많은 앱을 만들 것인가?



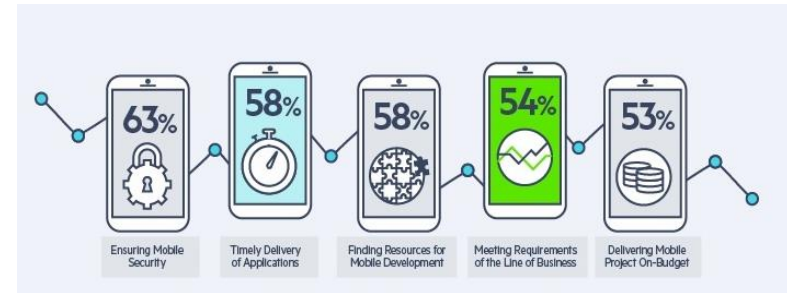
✓ 80%이상은 5개 이상의 앱을 만들것이라고 언급함.

UX를 위해서 가장 중요한 요소는 무엇인가?



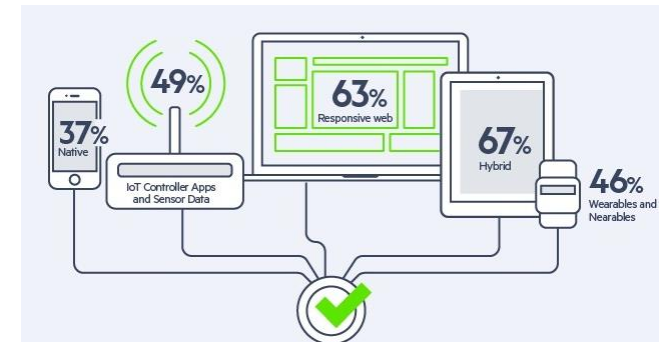
✓ 반응속도, 기능성, 브랜드인지,

성공적 앱구현을 위한 도전 과제는 무엇인가?



✓ 보안, 적기납품, 리소스활용, 예산 최적화 등이 도전과제임.

귀사의 전략에 어떠한 디바이스가 추가되는가?



✓ Hybrid와 Responsive 웹이 가장 대표적인 채널 대응 방법임.

2. 개발 도구 도입 현황

전세계적으로 개발자의 Cross Platform에 대한 활용 및 도입이 크게 확대되고 있습니다.

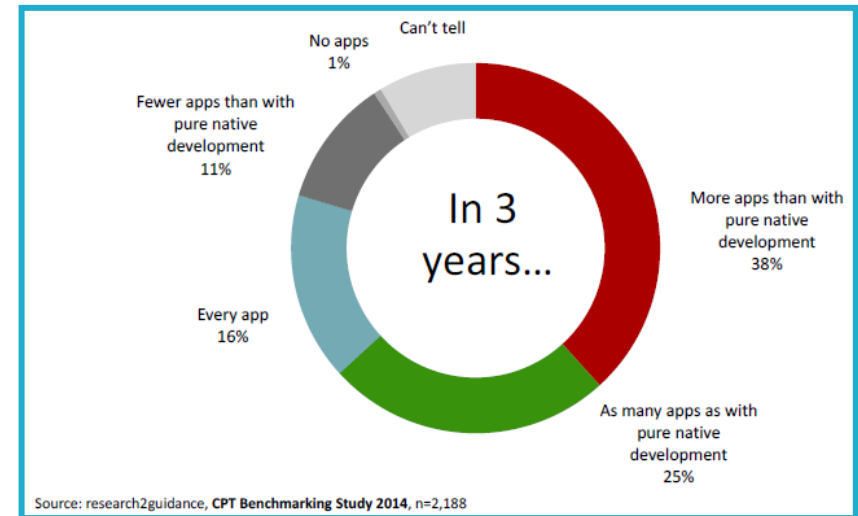
개발자들이 사용하는 도구



- 전체 개발자의 30%는 Cross Platform을 활용하고 있음.

Source : State of mobile developer Nation, Vision Mobile, 2015.2

Cross Platform 도입 계획



- 3년 내에 Cross Platform Tool로 개발된 app이 native app보다 많아질 것이라고 언급한 개발자가 38%에 달하였습니다.
- 응답자 중 16%는 3년 안에 모든 앱이 Cross Platform tool로 개발될 것이라고 예상하였습니다.

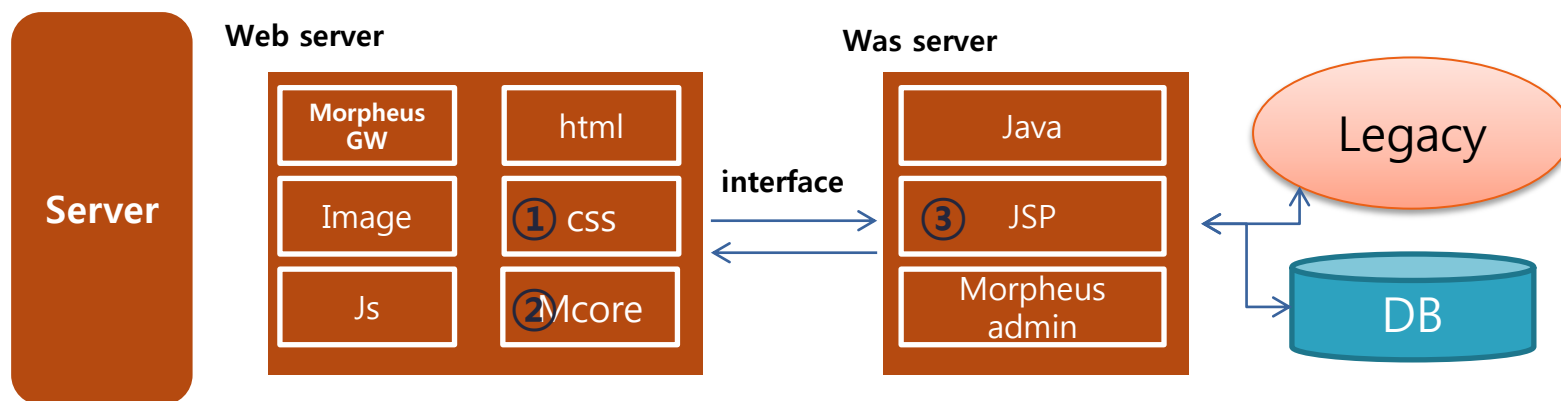
Source : CPT Benchmarking Study, research2guidance, 2014. N=2,188

1. Cross Platform 개념

(1) 모피어스 Cross Platform

모피어스 Cross Platform은 JSP 서버 방식으로 개발하여 하나의 소스로 모바일 앱(iOS, Android), 모바일 웹, PC 웹까지 가능하게 하는 플랫폼 입니다.

모피어스 Cross Platform은 표준 Webkit기반 개발 프레임워크를 제공하여, AS-IS Web 서비스를 Morpheus가 제공하는 개발가이드 및 제작 방법론으로 Mobile App, Web 부터 PC web까지 제작가능하며, 유연한 Native API연동을 제공합니다.



- ① **css** : Media Query를 이용한 다양한 해상도 의 화면을 반응형으로 제작.
- ② **Mcore** : 모피어스 client core 인터페이스로 APP 배포 시 네이티브 API가 동작하는 엔진.
- ③ **JSP** : user-agent 로 Cross OS / device 를 판별하여 서비스 인터페이스를 one-source로 지원함.

1. Cross Platform 개념

(2) 모피어스 Cross Platform 특징

모피어스 Cross Platform은 다음과 같은 특징점이 있습니다.

1 PC 웹, 모바일 웹, 모바일 앱 3가지 채널로 서비스 가능

- One-source로 4 type 반응형 웹/앱 개발(PC웹, 모바일웹, iOS/Android App)
- 반응형 Layout 기획
- CSS의 미디어쿼리(Media Query)를 이용하여 다양한 해상도의 화면을 one-source가 유동적으로 반응

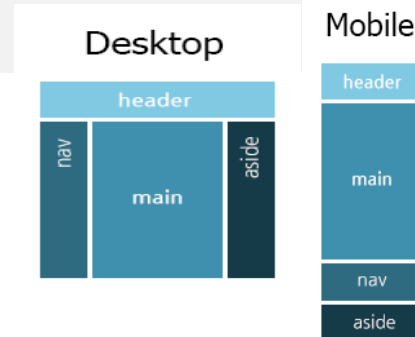
2 웹 표준 준수로 모든 단말에서 동일한 서비스 가능

- 웹 표준을 준수한 Cross Browsing - IE, Chrome, Safari, Firefox, Opera
- 개발 단계에서부터 Open-WAX, N-WAX plug-in 을 통한 웹 접근성 준수
- 반응형 웹에서의 표준과 접근성 준수로 모든 PC, 모바일 단말에서 서비스 가능



3 반응형으로 다양한 레이아웃 구현 가능

- 반응형 Layout 기획
- 반응형 UI 디자인 적용
- PC와 모바일에서 서비스 가능한 구조 제공



1 . Cross Platform 개념

(2) 모피어스 Cross Platform 도입 효과

모피어스 Cross Platform은 다음과 같은 도입효과가 있습니다.



개발 운영 편의

- 원 소스로 모바일앱/모바일웹/PC웹 지원
- 통합 개발환경(IDE) 제공
- 실시간 리소스 업데이트 제공
- OS 업그레이드 대응

비용 절감

- 소스통합관리로 비용절감
- 인력 운영의 효율화
(웹 인력으로 운영 가능)
- 운영/유지보수 비용 절감

확장성

- 서드 파티 확장 가능
- 네이티브 API 지원

표준화

- Html 5/CSS3/ Java Script 의
표준기술 사용
- 모바일/웹을 통합하여 표준화

2. 모피어스 Cross Platform Reference

(1) 수출입은행

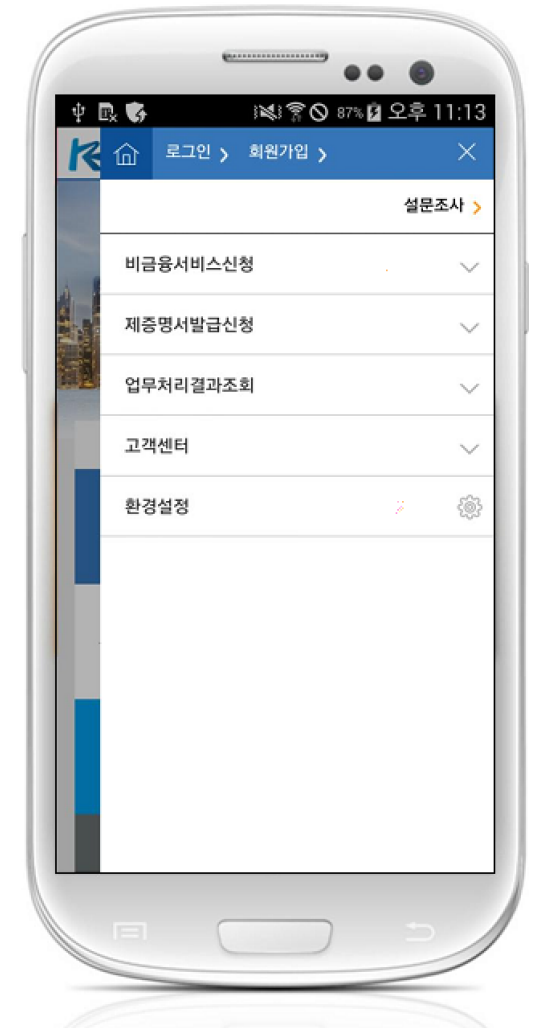
수출입 은행 대고객 포털 서비스를 모피어스 Cross Platform으로 구축하였습니다.



2. 모피어스 Cross Platform Reference

(1) 수출입은행

수출입 은행 대고객 포털 서비스를 모피어스 Cross Platform으로 구축하였습니다.



감사합니다

제품 문의
02-3479-4400
sales@uracle.co.kr