

UI/UX 변환기 (RedRuby)

RedRuby Software

www.redruby.co.kr

www.web2gether.co.kr

Contents

01. 문제점 인식
02. 레드루비 컨버터란?
03. 특징
04. 주요기능
05. 변환예
06. 도입효과

01. 문제점 인식

✓ Miplatform으로 구축된 시스템을 xplatform, nexacro14, nexacro17로 재구축시, 같은 회사의 제품이라 Copy & Paste가 가능하다고 생각함. → 하지만 서로 다른 UI플랫폼이라 **Copy & Paste 불가능** → 개발시 난관 봉착



02. 레드루비 컨버터 란?

- ✓ X-Internet기반 RIA기술의 **투비소프트 제품 간 UI/UX화면 변환**의 필요성 대두.
- ✓ 신규개발하지 않고, 마이플랫폼 소스를 **재사용** → 개발효율증대 → 프로젝트 Risk감소 → 여유로운 프로젝트.
- ✓ MiPlatform → Xplatform 9.2 / nexacro14 Platform / nexacro17 Platform



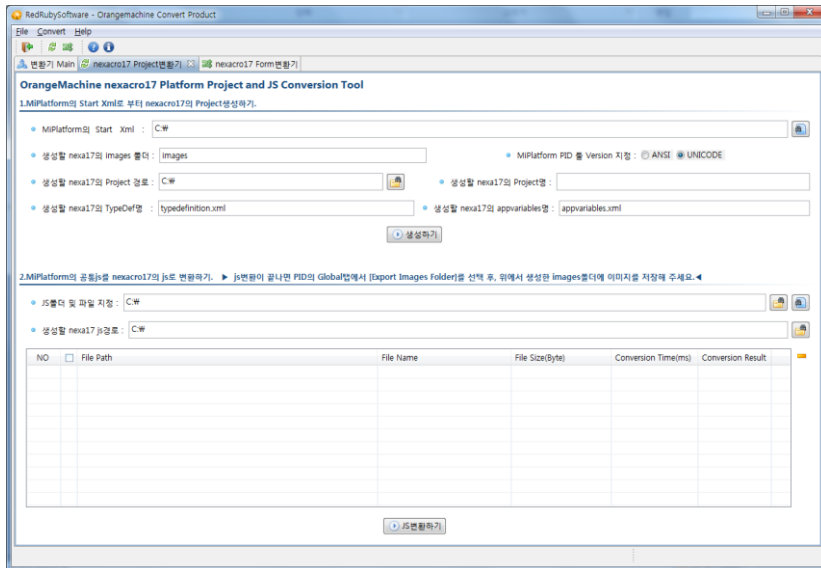
레드루비 컨버터



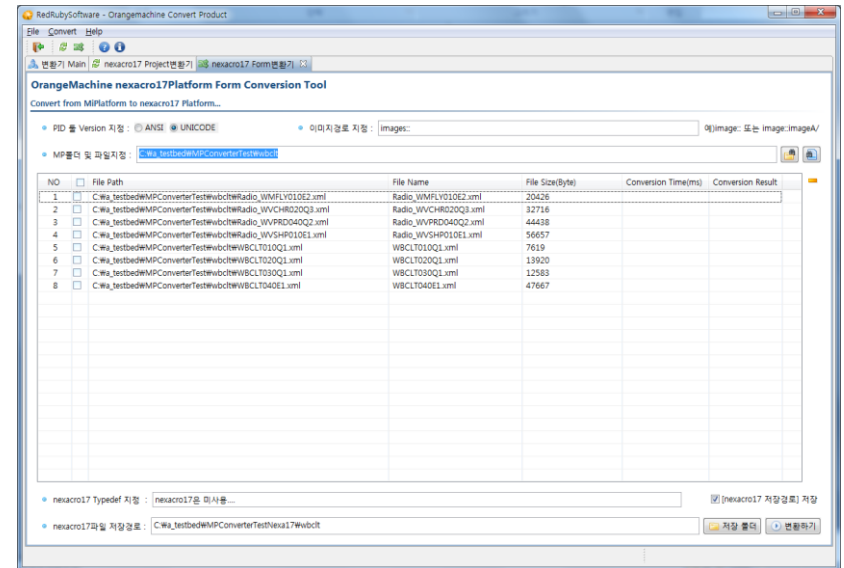
nexacro14 Studio
nexacro17 Studio

02. 레드루비 컨버터란?

- ✓ 레드루비 컨버터는 eclipse RCP 기술을 이용하여 만든 변환툴입니다.
아래화면은 miplatform 을 nexacro17로 변환하는 툴을 예시로 보여드립니다.

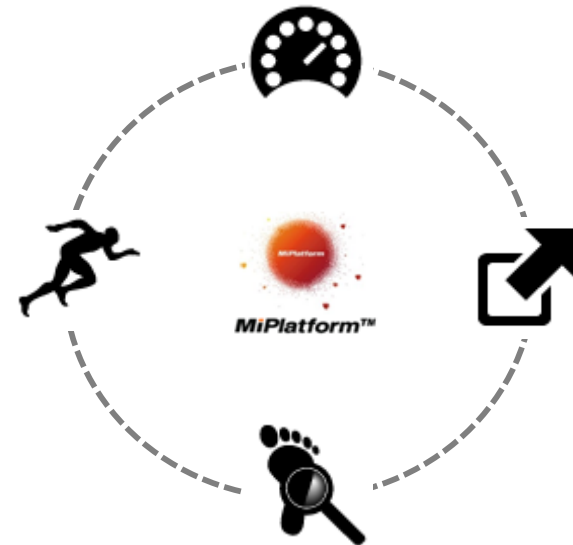


● 프로젝트와 공통 js를 변환하는 기능



● 업무화면을 변환하는 기능

03. 특징



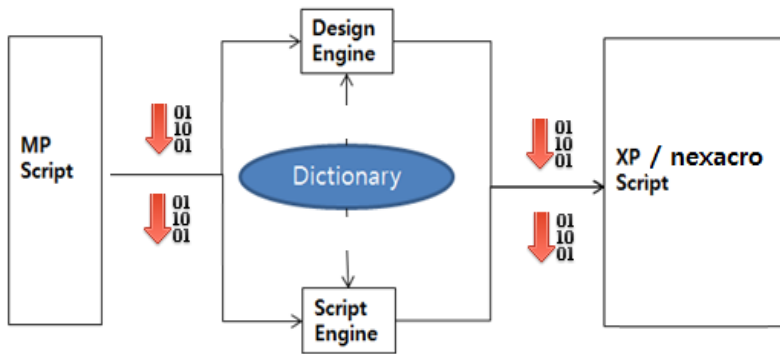
● 빠른 변환 속도

- 몇 백개 ~ 몇 만개의 화면이라도 빠른 속도(수분 ~ 수십분)로 화면을 변환함.
- PID와 UXStudio를 실행시켜 MiPlatform화면을 보고 그림시
➔ 평균 1일 2개 정도 그림.

● 다양한 변환정보 제공

- 변환 후 직접 수정해야할 스크립트 정보를 txt파일로 제공함.
- 변환된 모든 품의 스크립트 첫 부분에 해당 화면에 필요한 정보를 주석처리함.
- MP에 대응하는 콤포넌트가 존재하지 않을때 품에 빈 콤포넌트를 그려주어 다른 콤포넌트로 대체할 수 있도록 배려함.

03. 특징



● 전용 Compiler사용

- 본 회사에서 개발한 마이플랫폼 전용 스크립트Compiler를 사용하여 MiPlatform스크립트를 변환.

- MPScript = Lexer(어휘분석기) + Parser(구문분석기)

● 손쉬운 설치와 사용법

- 설치파일이 존재하여 설치가 쉬우며, 입력조건에 툴팁을 제공하여 사용하기가 쉬움.

- 이클립스기반 RCP와 Plug-in 기술로 만들어 졌음.

04. 주요기능



05. 변환예

✓ MiPlatform → Xplatform으로 폼(form)을 변환한 예.

주문현황조회

엑셀저장 검색

고객사		주문자		공급사	
주문번호	-	상품명/코드		SAP자재코드	
주문명		주문상태	전체	생산오더No	
입고여부	<input checked="" type="radio"/> 전체 <input type="radio"/> 입고 <input type="radio"/> 미입고	품목타입	전체	ASN번호	
주문부서		비용부서		계정	
규격		제조원		카테고리	
소싱담당자		미발주현황	<input type="checkbox"/> 미발주	정산처리현황	전체
주문일	2015-11-02 ~ 2015-12-02	복수상품	총건수 : 0건	배송메모	

총건수 : 0 건 판매총액 합계 : 0 원 매입총액 합계 : 0 원 이익율 : 0 %

선택 주문번호 고객사 부서명 주문자 상품코드 상품명 카테고리 매출수량 판매가 판매총액 매입수량 매입

조회된 내역이 없습니다.

[마이플랫폼 form]

[익스플랫폼 form]

주문현

엑셀저장 검색

고객사		주문자		공급사	
주문번호	-	상품명/코드		SAP자재코드	
주문명		주문상태		생산오더No	
입고여부	<input checked="" type="radio"/> 전체 <input type="radio"/> 입고 <input type="radio"/> 미입고	품목타입		ASN번호	
주문부서		비용부서		계정	
규격		제조원		카테고리	
소싱담당자		미발주현황	<input type="checkbox"/> 미발주	정산처리현황	
주문일		복수상품	총건수 : 0건	배송메모	

총건수 : 0 건 판매총액 합계 : 0 원 매입총액 합계 : 0 원 이익율 : 0 %

선택 주문번호 고객사 부서명 주문자 상품코드 상품명 카테고리 매출수량 판매가 판매총액 매입수량 매입

조회된 내역이 없습니다.

05. 변환예

✓ MiPlatform → Xplatform으로 스크립트 변환한 예.

```
#include "script::common.js";
var ORD_NO ;
var SODATE ;

// 라디오 선택시
function rdoIpgoYN_OnChanged(obj, strCode, strText, nOldIndex, nNewIndex)
{
    dsSrch.SetColumn(0, "colIpgoYN", strCode);
}

// 에디트박스 키다운시
function edtCustNM_OnKeyDown(obj, nChar, bShift, bCtrl, bAlt, LLParam, HLParam)
{
    if(nChar==13) {
        //gfnCommonPopup("SRCHCLT000", "UCOMPANY=edtCustNM");
        edtCustCD.SetFocus();
    }
}

include "script::common.xjs";
var ORD_NO ;
var SODATE ;

// 라디오 선택시
function rdoIpgoYN_onitemchanged(obj:Radio, e:ItemChangeEventInfo)
{
    dsSrch.setColumn(0, "colIpgoYN", e.postvalue);
}

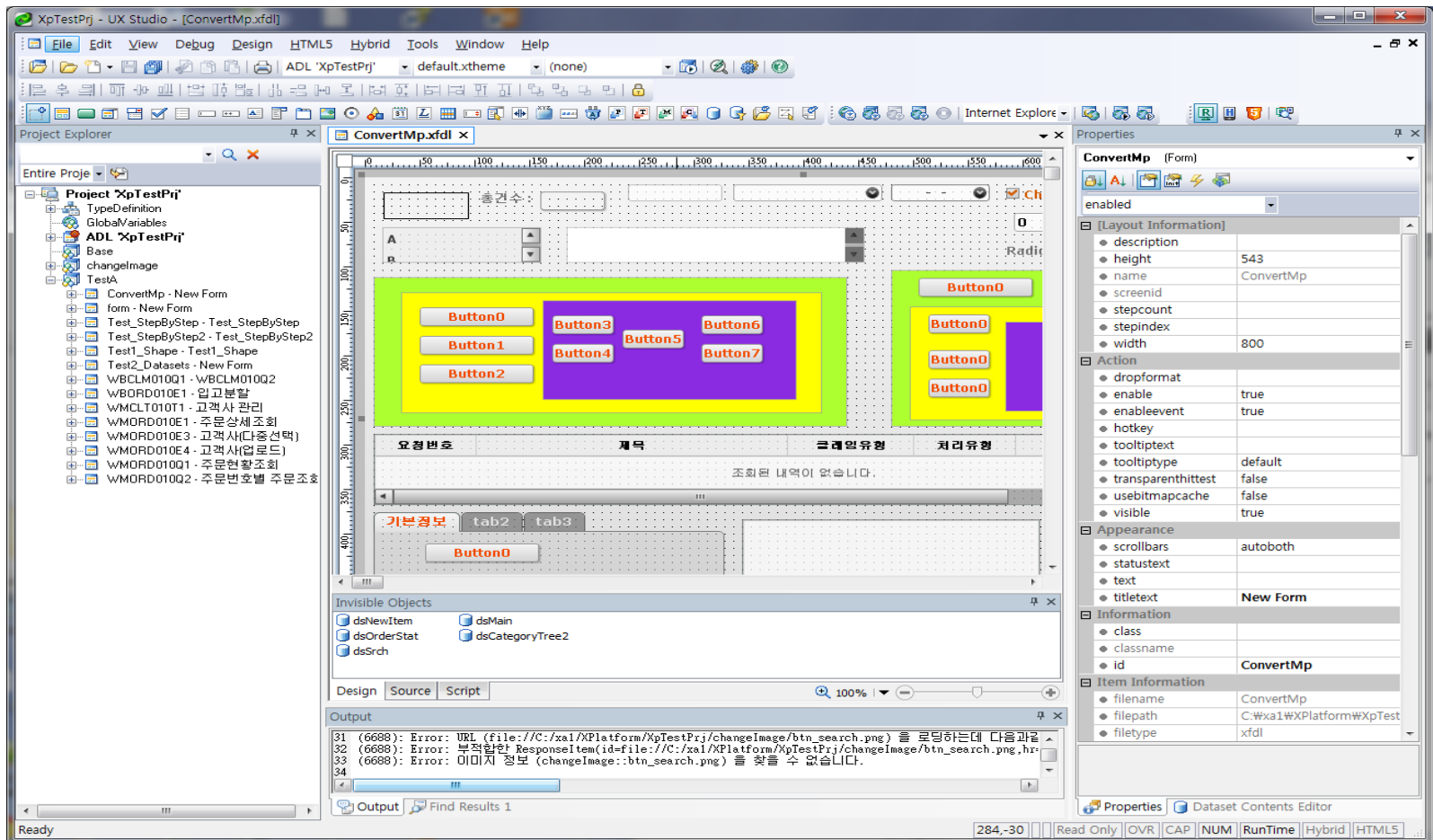
// 에디트박스 키다운시
function edtCustNM_onkeydown(obj:Edit, e:KeyEventInfo)
{
    if(e.keyCode==13)
        //gfnCommonPopup("SRCHCLT000", "UCOMPANY=edtCustNM");
        edtCustCD.setifocus();
}
}
```

[마이플랫폼 Script]

[엑스플랫폼 Script]

05. 변환예

- ✓ MiPlatform화면을 XPlatform화면으로 변환 후 UXStudio에서 로딩한 예



06. 도입효과

마이플랫폼 소스를 **재사용**하여 변환함으로써, 개발속도가 빨라진다.

개발 속도 향상

기존 로직을 그대로 이용함으로써, 개발 완료후 바로 테스트가 가능하다.

테스트 시간 단축



프로젝트 예산 절감

신규개발에 비해 기존 소스를 사용하므로 개발 비용이 적게 들어가 인건비등 프로젝트 예산이 획기적으로 감소한다.

프로젝트 Risk 감소

- 개발속도가 향상 → 프로젝트 시간 단축
- 개발비용 절감 → 프로젝트 예산 절감

감사합니다.

Web2gether

담당 : 편 부 열

- Mobile : 010-2247-3261
- E-mail : blacksea@hanmail.net