

UI/UX 공통 솔루션 (Dax)

Web2gether

www.redruby.co.kr

www.web2gether.co.kr

Contents

01. Dax 소개

02. Dax 구성요소

- Almafo(알마포)

- Lafas(라파스)

03. 일반 프로젝트와 Dax솔루션 적용 프로젝트간 비교

04. 도입효과

01. Dax 소개

- "Developer Accumulated eXperience"의 약어로, Xplatform/nexacro14/nexacro17 기반의 "개발자 누적 경험"을 솔루션화한 제품.
→ 화면 공통 UI 프레임워크(=알마포) + 서버단 공통 프레임워크(=라파스)를 제공.
- 현업담당자는 Dax솔루션인 알마포를 선택해서 프로젝트 시작과 동시에 바로 개발적용.
그로인해 1) 인건비(기획, 디자인, 퍼블리셔, UI공통 개발자) 감소 2) 프로젝트 기간 단축 3) 개발생산성 향상
- 또한, Dax솔루션은 프로젝트 진행중에 겪는 의사결정에 따른 시간낭비와 각종 시행착오를 획기적으로 감소시킴으로써
→ 팀원간에 신뢰 형성시킴. → 원활한 프로젝트. → 리스크감소를 목표로 함



※ Dax솔루션 최종목표 : 인건비절감, 기간단축 → 프로젝트 성공

02. Dax 구성요소

- 알마포(Almafo) + 라파스(Lafas)



알마포
(Almafo)

- **Already Well-made form**의 약어. “이미 잘 만들어진 폼”이란 뜻.
- Xplatform/nexacro14/nexacro17 기반의 **화면단 UI 공통 Framework**.
- 원하는 UI를 카달로그에서 선택하여 구매 → **카달로그 형식 추구**.
- **화면UI f/w만 사용하고자 한다면** → **알파포 단독 사용 가능**.

라파스
(Lafas)

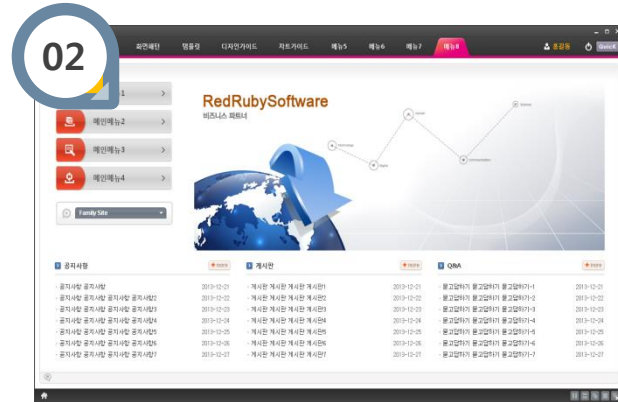
- **알마포의 서버단 지원을 위한 제품**.
→ 스프링용 / 전자정부용.
- **Light and fast and simple**의 약어. “가볍고, 빠르고, 간단한 f/w”이란 뜻.
- 최근 추세인 spring을 기반으로 xplatform 과 nexacro14, nexacro17 에 최적화된 f/w → **구입과 동시에 바로 개발가능**.
- **코드 자동생성 Plug-in 제공 (추후 제공예정임)**.

02. 구성요소 - 알마포(Almafo)

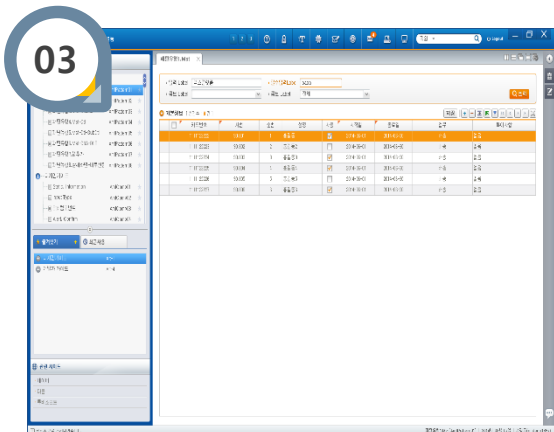
- 알마포(Almafo) 카탈로그 시리즈 종류들(xp와 nexcro14기준, nexacro17은 따로있음)



[Almafo C1]



[Almafo C2]



[Almafo C3]



[Almafo C4]



[Almafo C5]

02. 구성요소 - 알마포(Almafo)

● 알마포(Almafo)의 5대 기능

01

메인 화면 제공

- 로그인 / 메인Frame 구조 / 메뉴 형태 / 메인에 들어가는 다양한 기능
- 디자인된 메인화면등 제공.

02

화면 패턴 제공

- 업무화면 개발시 주로 사용되는 화면패턴을 제공.
- 마스터 패턴 / 마스터-디테일 패턴 / 마스터 - 디테일 -디테일 패턴등 제공.

03

개발자함수 제공

- 개발자가 편하고 빠르게 함수를 사용하여 개발할 수 있게 다양한 형태의 그리드 사용법 / 메세지사용법 / 팝업사용법 / String함수 / 공통콤보등 제공.

04

디자인 제공

- 전문 디자이너가 만든 모든 콤포넌트별 디자인과 css스타일을 미리 제공.

05

차트 함수 제공

- 필요시 바차트, Column2D차트, MSCombi2D차트등 다양한 퓨전차트 함수 제공.

02. 구성요소 - 알마포(Almafo)

01

Almafo C1 - 메인화면 구조와 기능 제공

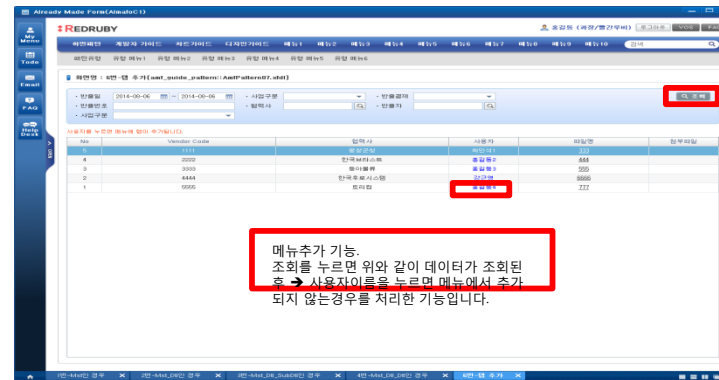
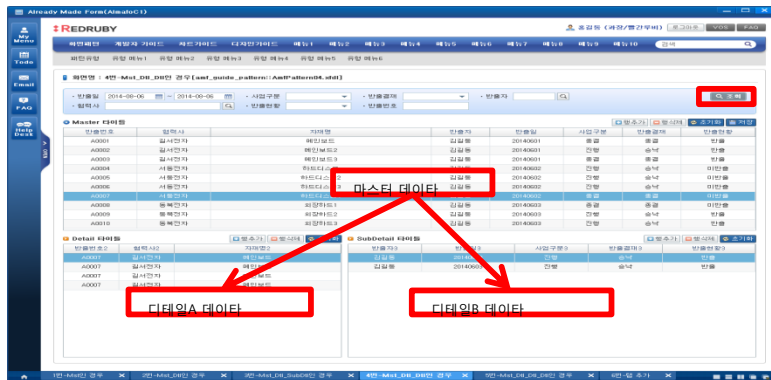
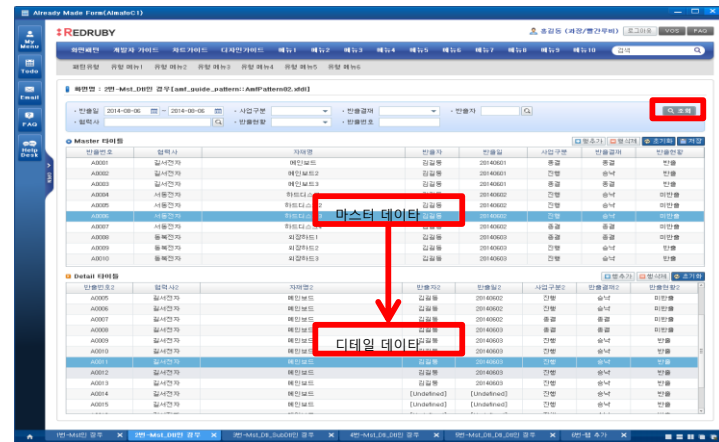
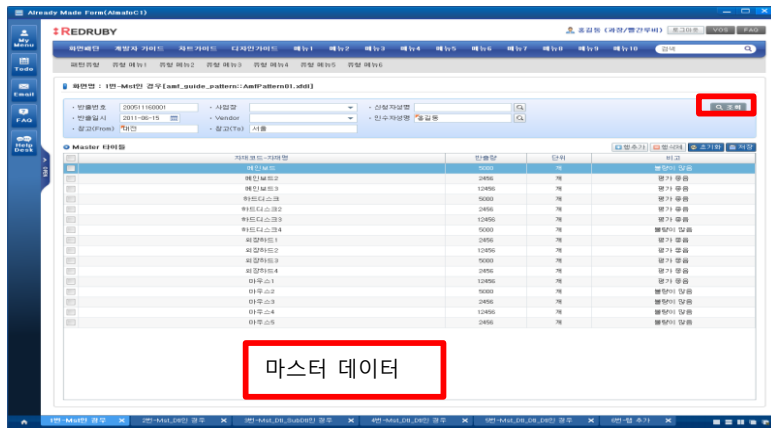
The screenshot shows the main interface of the Almafo C1 software. The page is titled "Already Made Form(AlmafoC1)" and features the REDRYBY logo. The layout includes a top navigation bar, a left sidebar, a main content area, and a footer. Red boxes and numbers highlight specific elements:

- 1**: Points to the top navigation bar containing menu items like "화면러턴", "개발자 가이드", "차트가이드", "디자인가이드", and "메뉴1" through "메뉴10".
- 2**: Points to the left sidebar containing navigation links for "My Menu", "Todo", "Email", "FAQ", and "Help Desk".
- 3**: Points to the footer area containing "사이트맵", "EVENT", and "POLL" sections.
- 4**: Points to the user profile area in the top right corner, showing "홍길동 (과장/방간루비)" and "로그아웃", "VOS", and "FAQ" links.
- 5**: Points to the main content area, which displays a large banner for "REDRYBY SOFTWARE" and "Almafo C1 Catalog", followed by a grid of "공지사항" (Notice) and "게시판" (Forum) items.

02. 구성요소 - 알마포(Almafo)

02

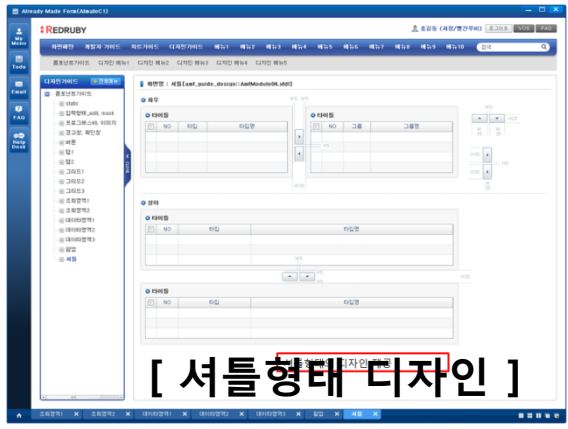
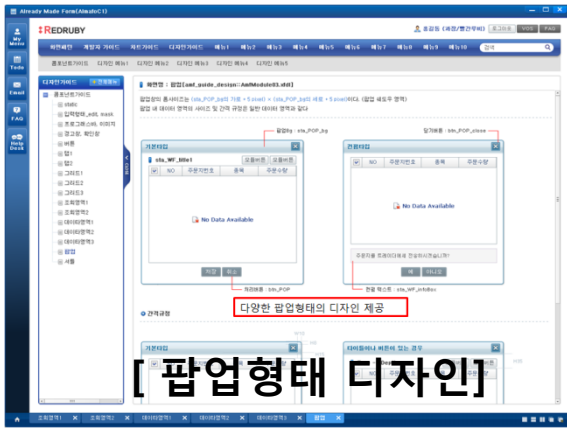
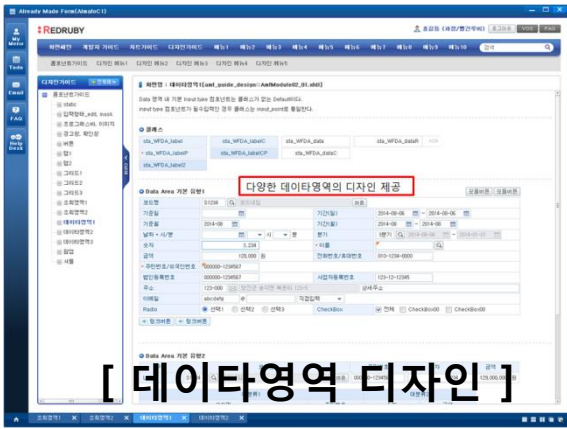
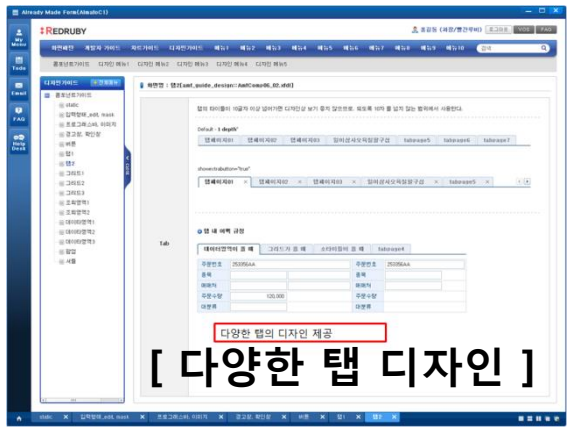
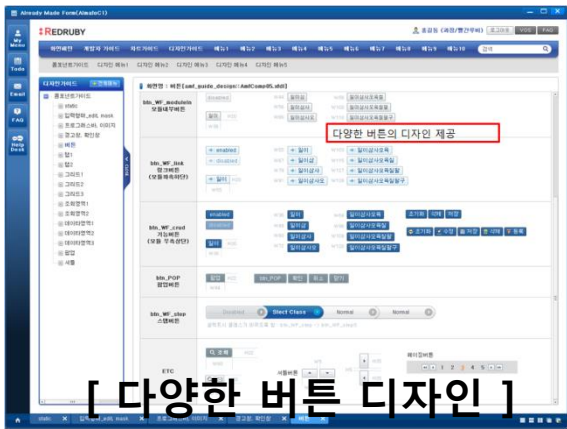
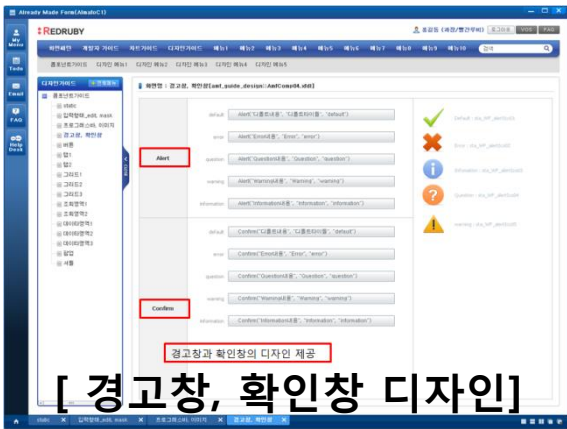
Almafo C1 – 업무화면 개발시 화면 패턴 제공.



02. 구성요소 - 알마포(Almafo)

04

Almafo C1 – 이미 적용한 디자인과 CSS, 문서 제공



02. 구성요소 - 알마포(Almafo)

05

Almafo C1 - 차트 개발시 다양한 퓨전차트 함수 제공

The image displays two side-by-side screenshots of the Almafo C2 software interface, demonstrating various chart types and their configurations. The interface includes a top navigation bar with tabs for '차트가이드1' through '차트가이드5', a search bar, and a sidebar with menu items like '내 메뉴', '메뉴 A', '메뉴 B', '메뉴 C', '개발', and '메뉴 D'.

Left Screenshot (Almafo C2):

- 화면명:** 차트가이드2(amf_guide_fusionchart::AmfFusionChart02.xml)
- 제목:** 막대와 꺾은선 형태의 사용자 정의 차트(gfn_multiSeriesCombi2DChart함수)
- 1. gfn_multiSeriesCombi2DChart함수를 사용한 막대2개와 꺾은선1개 (MSCombi2D.swf)**: A combined bar and line chart showing data from 2001 to 2005. The legend includes '실적' (Actual), '예산' (Budget), and '계획' (Plan).
- 2. gfn_multiSeriesCombi2DChart함수를 사용한 막대2개와 꺾은선2개 (MSCombi2D.swf) - 버튼을 올려놓은 형태**: A combined bar and line chart with two lines, also showing data from 2001 to 2005. The legend includes '실적:100', '예산:110', and '계획:110'.
- 4. gfn_multiSeriesCombi2DChart함수를 사용한 막대차트위에 비행접시 (MSCombi2D.swf)**: A bar chart with a scatter plot (bubbles) overlaid on top, showing data from 2001 to 2005. The legend includes '티아거', '호랑이', '뽕', and '사자'.
- 5. gfn_multiSeriesCombi2DChart함수를 이용한 TrendLine이 있는 차트 (MSCombi2DY2D.swf)**: A bar chart with a trend line overlaid, showing data from 2001 to 2005. The legend includes '최고치' and '최저치'.
- 3. 막대1개와 꺾은선3개 (MSCombi2D.swf) 차트리사이즈**: A combined bar and line chart with three lines, showing data from 2001 to 2005. The legend includes '내', '중', and '외'.
- 6. 한개씩 있는 예외적인 차트화면들은 아래처럼 사용한다.**: A bar chart with a line chart overlaid, showing data from 2001 to 2005. The legend includes '내', '중', and '외'.

Right Screenshot (Almafo C2):

- 화면명:** 차트가이드4(amf_guide_fusionchart::AmfFusionChart04.xml)
- 제목:** Scatter(분포차트)와 Plotter 형태의 사용자 정의 차트
- 1. Scatter차트(=XY-Plotter) ==> data부분은 함수로 되어있지 않음**: A scatter plot with a red dashed trend line and a green shaded area. The legend includes 'Server 1' and 'Server 2'.
- 3. 기타(Area2D.swf) ==> data부분은 함수로 되어있지 않음**: An area chart showing 'Rise in sea level (cm)' over time (1880, 1920). The legend includes '내', '중', and '외'.
- 4. 풍선 ==> data부분은 함수로 되어있지 않음**: A bubble chart showing 'Cost Per Service' vs 'Potential Wins' vs 'Cash Cows' vs 'Stickiness'.
- 2. 데이터셋에 값이 있을때 처리와 없을때 Scatter차트 처리.**: A note explaining the handling of data points in a scatter chart.
- 2. 데이터셋에 값이 있을때 처리와 없을때 Scatter차트 처리.**: A note explaining the handling of data points in a scatter chart.

02. 구성요소 - 라파스(Lafas)

01

추가 구성품으로 → 알마포에 최적화된 서버단 Java Framework.



View : 알마포



Model



Controll : 라파스

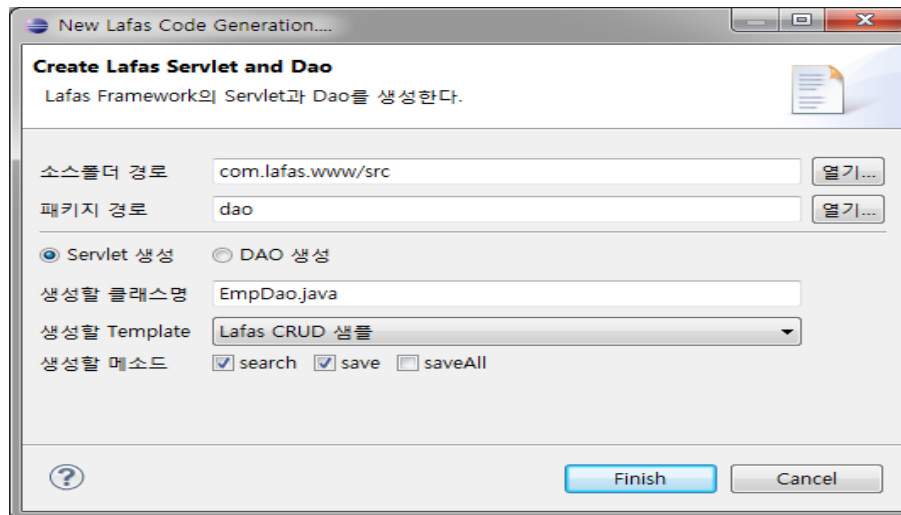
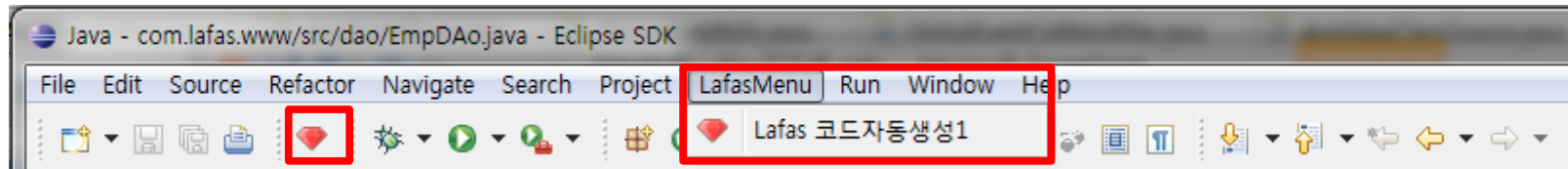
WAS 서버

▪ xplatform/nexacro14/nexacro17 API

02. 구성요소 - 라파스(Lafas) - 추후 제공

02

설치 가능한 Source 코드 자동생성 Plug-in 제공



▪ 설치 완료후 이클립스에 보이는 상태

02. 구성요소 - 라파스(Lafas) - 추후 제공

03

라파스f/w과 코드 자동생성 Plug-in으로 자동 생성한 소스

The screenshot displays the Eclipse IDE interface with the following components:

- Package Explorer:** Shows the project structure for 'com.lafas.www'. A red box highlights the 'dao' package containing 'EmpDAO.java' and the 'lib' folder containing 'PnlLafas'. Below it, the text '프로젝트들 위한 구조생성' (Structure generation for projects) is written.
- Editor:** Displays the source code for 'EmpDAO.java'. A red box highlights the class definition and the 'search' method. The text '자동생성된 Servlet과 Dao코드' (Automatically generated Servlet and Dao code) is written in red.
- SQLWorker View:** Shows a SQL query: `SELECT EMPNO, ENAME, JOB, MGR, HIREDATE, SAL, COMM, DEPTNO FROM EMP WHERE 1=1 AND EMPNO = '1111' AND ENAME LIKE '%JAMES%'`. A red box highlights this query and the text 'Dao작성시 작성한 쿼리 문자열로 만들어주는 View' (View that creates the query string when writing the Dao).
- SQLWorker View:** Shows the corresponding Java code for the search method: `StringBuilder sb = new StringBuilder(); sb.append("SELECT EMPNO, ENAME, JOB, MGR, HIREDATE, SAL, COMM, DEPT FROM EMP WHERE 1=1 AND EMPNO = '1111' AND ENAME LIKE '%JAMES%'");`

03. 일반 프로젝트와 Dax적용 프로젝트간 비교

일반 프로젝트

분석 → 설계 → 개발 → 문서

화면 개발

서비스 개발

▪ Architecture 정의 / f/w선정 / 개발

기획자

기획

디자이너

디자인

퍼블리셔

퍼블리싱

화면공통 개발자

UI공통

업무화면 개발자

화면업무개발

java공통

Framework 공통 개발자

* 단축 : 시간과 인건비 절감

Java단 서비스개발

업무 개발자

Dax적용 프로젝트

분석 → 설계 → 개발 → 문서

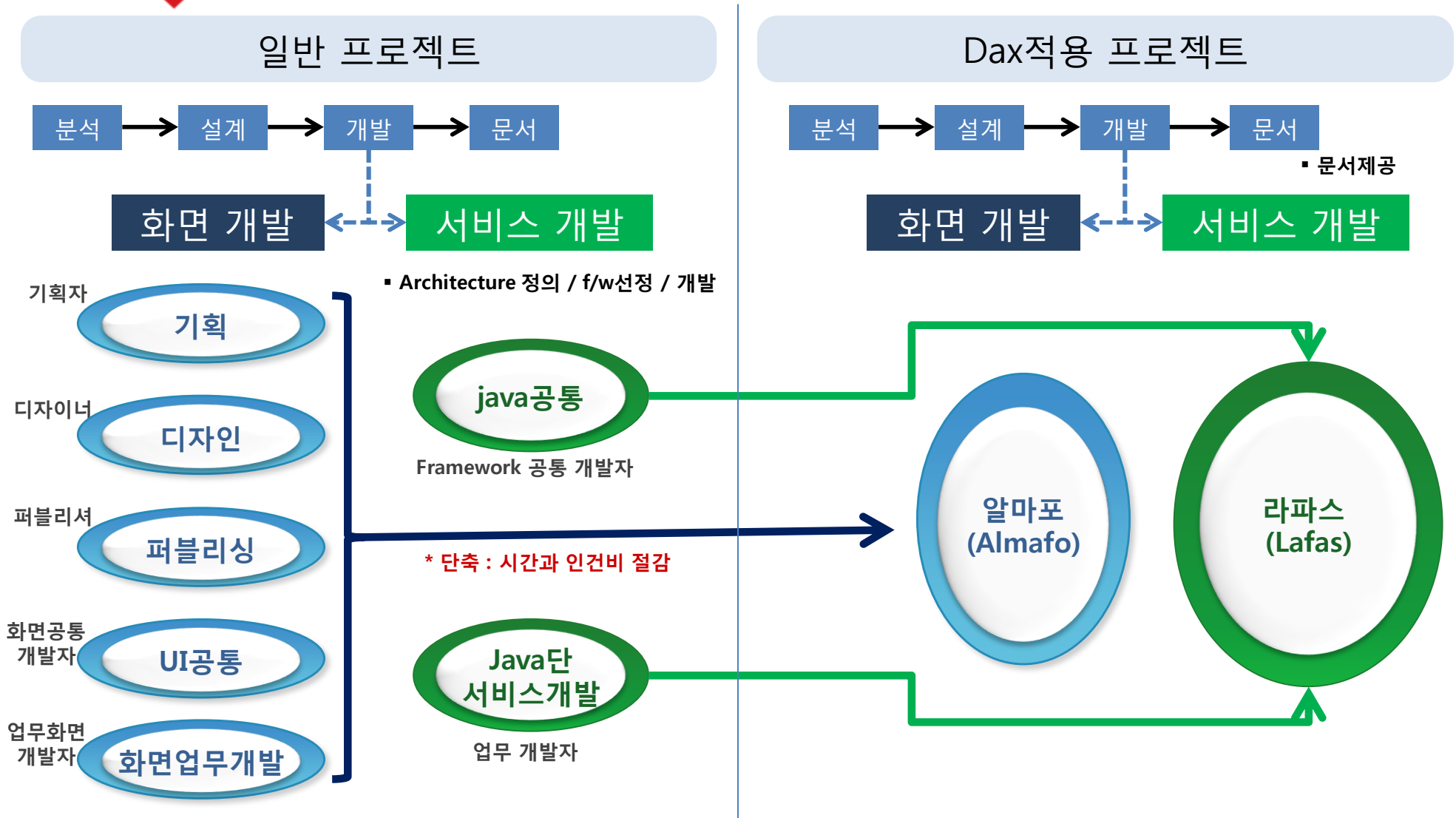
▪ 문서제공

화면 개발

서비스 개발

알마포 (Almafo)

라파스 (Lafas)



04. 도입효과

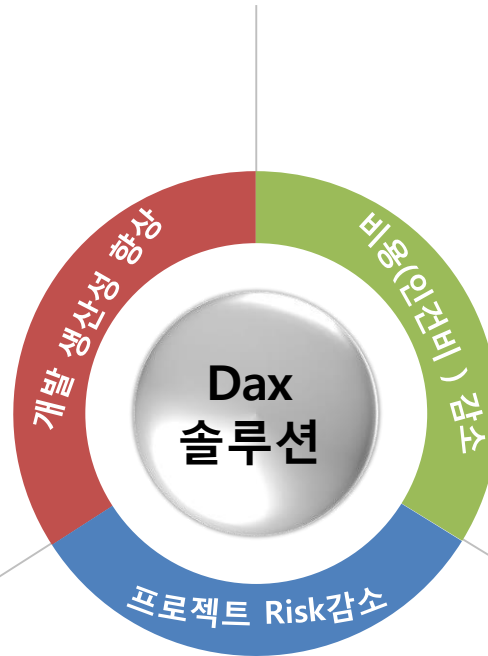
- **개발 Performance 향상**

- 알마포에서 공통 기능제공
- 라파스에서 기반 f/w제공
- 코드inspection 불필요.

- **각종 소스와 문서의 제공**

- 프레임워크 사용가이드
- 배포 소스와 가이드
- 공통코드/공통날짜 사용가이드
- 세션 사용가이드
- 파일업로드 사용가이드
- 알마포 디자인 가이드와 소스
- 알마포 네이밍룰

- **개발후 유지보수 용이**



- **각 단계별 인건비 감소에 기여**

- 기획 인력 감소
- 디자인 인력 감소
- 퍼블리싱 인력 감소
- 화면공통 개발 인력 감소
- 자바 서비스 개발 인력 감소
- PMO인력 감소

- **프로젝트 기간 단축**

- 프로젝트 초기에 겪는 **의사결정에 따른 시간낭비 감소.**
- 여러 종류의 반복되는 **각종 시행착오를 획기적으로 감소**
 - 프로젝트 위험(Risk)감소
 - 성공적인 프로젝트 수행

※ Dax솔루션 최종목표 : 인건비절감, 기간단축 → 프로젝트 성공

감사합니다.

Web2gether

담당 : 편 부 열

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