

2015 3회

EFL Korea Community 세미나



2015. 10. 28
박춘언

Topics

1. Tizen 2.4 EFL / 박춘언
2. EFL 을 이용한 타이젠 게임 개발 / 박진솔
3. Tizen UI Builder / 서현수
4. Effective 위젯 프로그래밍 / 이우찬
5. EFL 앱 개발을 위한 팁 소개 / 윤진
6. 이미지 마스킹 & 필터 / 장필립
7. EFL 오브젝트 모델, Eo/Eolian / 엄지용
8. EFL 벡터 그래픽 / 수버란수
9. 16살 된 EFL은 어떻게 관리되고 배포할까? / 서주영
10. EFL 신규 디버깅 프로파일러 / 하이츨러

Enlightenment 프로젝트

- Window Manager + EFL 라이브러리
- 삼성이 주도하는 오픈소스 프로젝트
- 리눅스 기반(윈도우, 맥, BSD도 비공식 지원)
- Tizen UIFW



Carsten Haitzler (aka Raster)

- Enlightenment Project Founder
- Enlightenment, Red Hat, Xlib, GTK+ 개발자
- 1996년 Enlightenment Project 시작
- 2010년 삼성전자 입사



Enlightenment 철학

- **CHOICE IS GOOD**
 - Option과 Configuration을 통한 기능 확장성 제공
- **VANILLA VS. STRAWBERRY VS. CHOCOLATE**
 - Configurable한 기본 설정을 통해 다양한 취향과 선호를 만족할 수 있는 환경 제공
- **EFFICIENCY MATTERS**
 - 라이브러리 모듈화
 - 독립적인 텍스트 에디팅을 통한 개발 환경 제공
- **NOT EVERYONE DRIVES A F1**
 - 저성능 디바이스를 위한 최적화
 - 다양한 환경의 디바이스에 최적화 될 수 있는 Scalable한 기능 제공
- **THE WORLD IS NOT ENGLISH**
 - 다국어 및 지역화를 위한 기능 제공
 - RTL, LTR
- **PORTING MATTERS**
 - MacOS-X, Windows, BSD, PS3 포팅 작업 진행
- **OPEN IS BEST**
 - 오픈소스 프로젝트 (BSD2 Clause, LGPL, or GPL)
- ...

Tizen 2.4 배포!

Other Tizen Sites ▾

English ▾

Login

Register

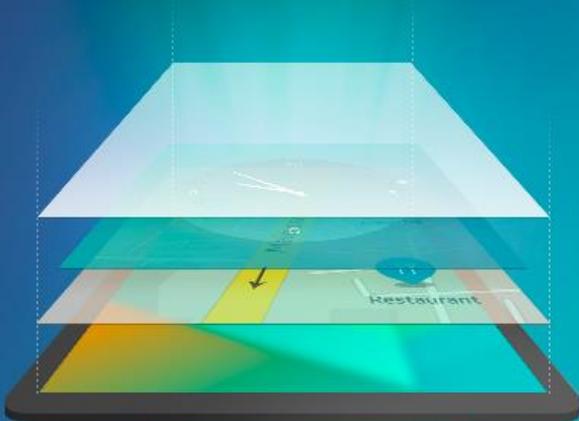
TIZEN

About

Blogs

Community

Events



The OS of Everything

Tizen is the open-source operating system for all device areas.

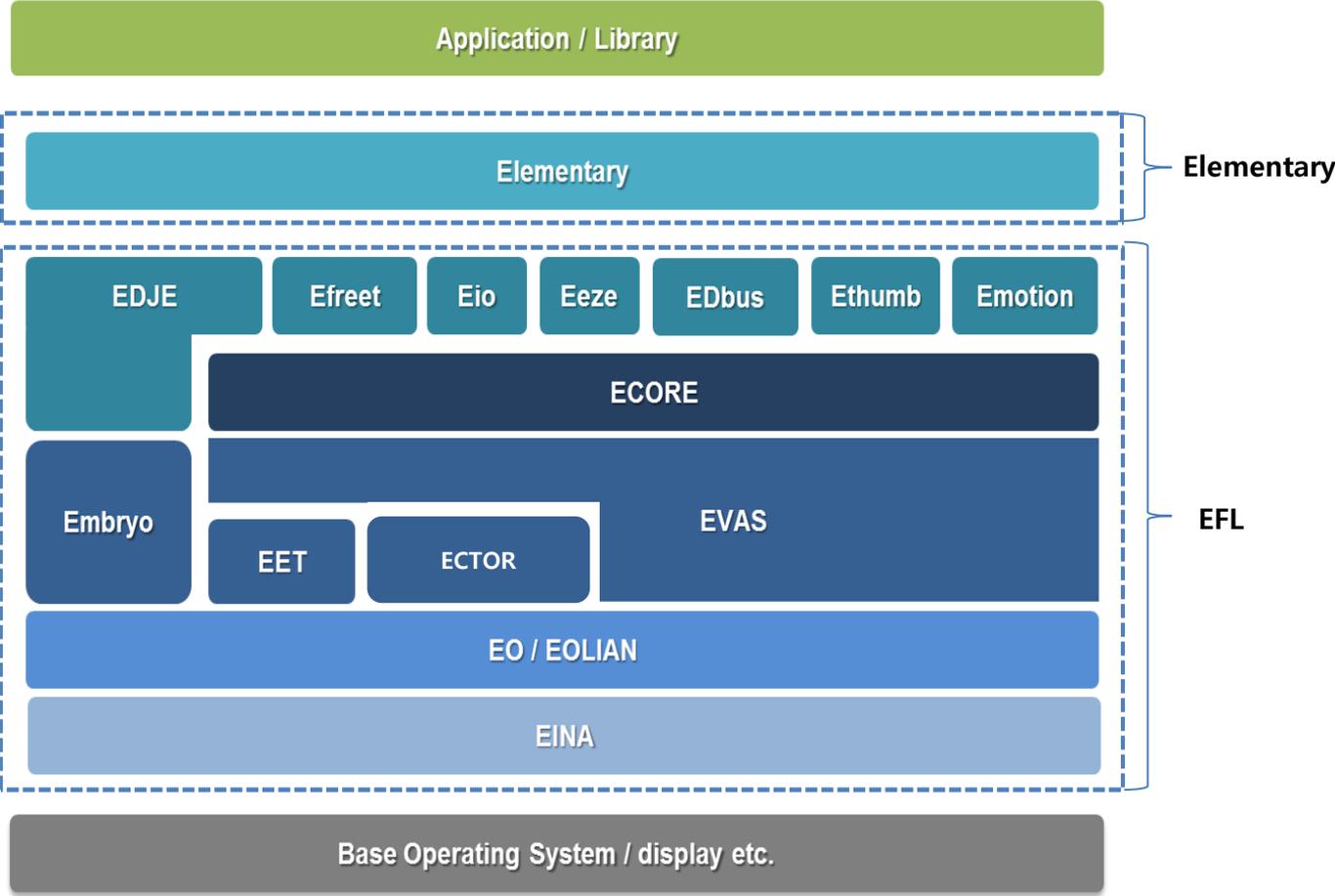
-  Mobile
-  Wearable
-  In-Vehicle Infotainment
-  TV

TIZEN 2.4 SDK RELEASE

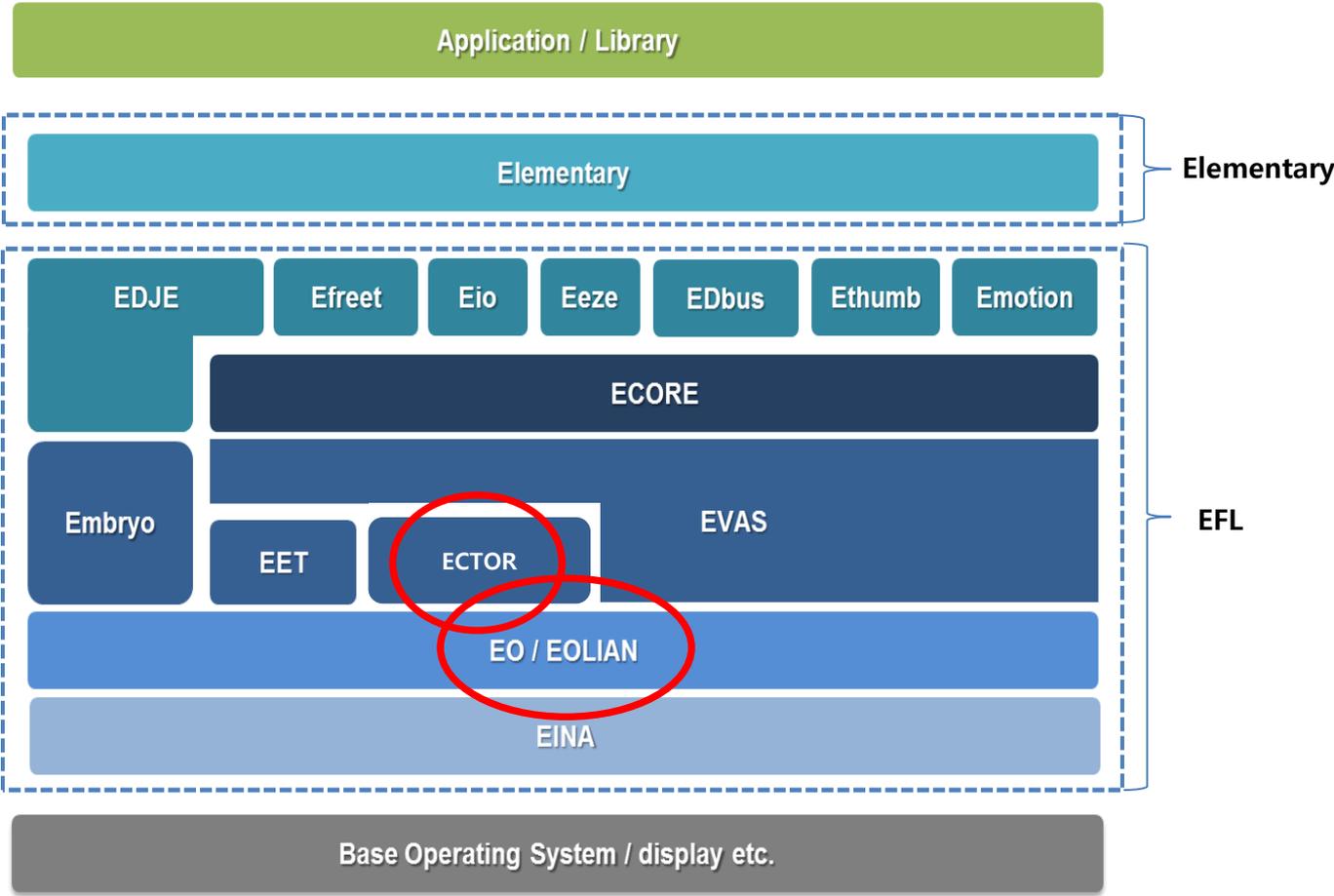
The Tizen SDK is a comprehensive set of tools for developing Tizen web and native applications. Create your own app today.

[DOWNLOAD THE SDK](#)

EFL Libraries in Tizen 2.4



EFL Libraries in Tizen 2.4



Products powered by Tizen



Samsung Gear S2

SAMSUNG
Gear S2



SAMSUNG
Gear S2 *Classic*

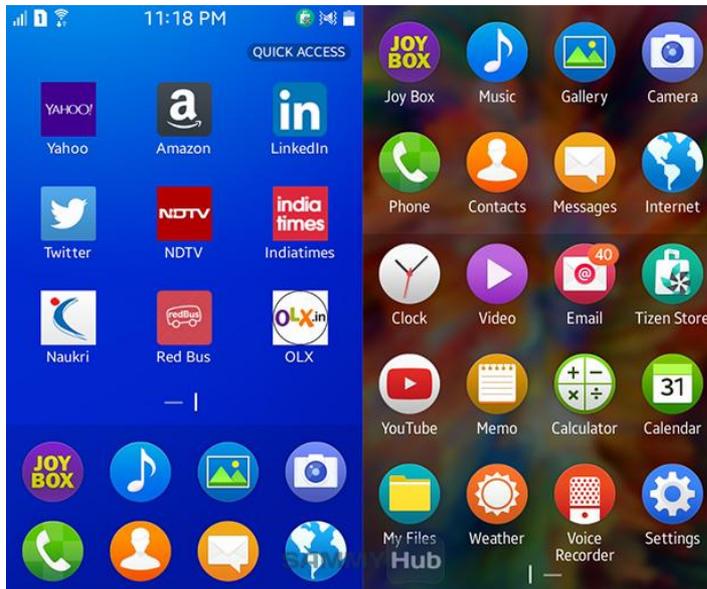
Samsung Z3

- 타이젠 OS 탑재한 두 번째 스마트폰
- 인도 출시 (10/14)
- 약 15만원대



Samsung Z1

- 인도 첫 출시 (2015년 1월)
- 이후 방글라데시, 스리랑카 출시
- 저가형폰 (약 10만원)
- 가격 및 스펙 대비 고성능
- 100만대 이상 판매



tizenstore.com

All the excitement
and fun in one place
in the Tizen Store!

From the latest apps to expert recommendations,
you can find a variety of applications in the Tizen Store!
You will always be able to find your favorite application
in the Tizen Store.



S Scanner
Syed Khaja Moimuddin
★★★★★



Facebook Messenger
Facebook
★★★★★



Instagram
Facebook
★★★★★



Oxford Advanced Learne...
Oxford University Press
★★★★★



AccuWeather - Weather f...
AccuWeather
★★★★★



Mushroom Wars
BEFREE Ltd.
★★★★★



Dragon's Lore
HeroCraft
★★★★★



Drag Racing
Creative Mobile
★★★★★



Jorte Calendar
Jorte Inc.
★★★★★



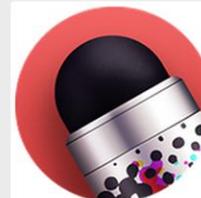
Truecaller
True Software Scandinavia AB
★★★★★



Lantern
Samsung R&D Institute India - Ba...
★★★★★



Jamendo
Symphony Teleca
★★★★★



Repix - The Photo Editor
Sumoing Oy
★★★★★



Uno
GAMELOFT SE.
★★★★★



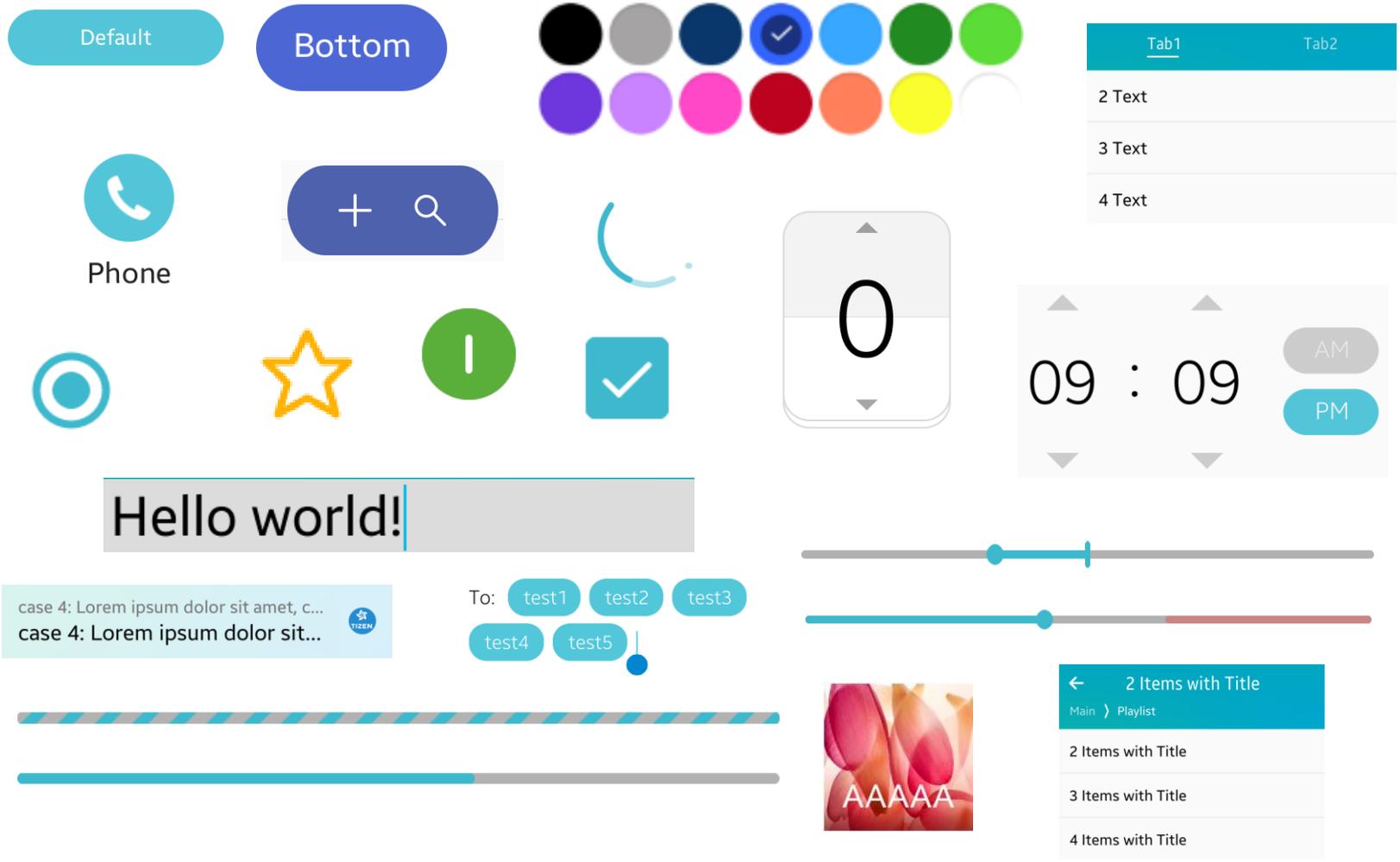
The Tribes
GAME INSIGHT GLOBAL LIM...
★★★★★



Hill Climb
Team Awesome
★★★★★

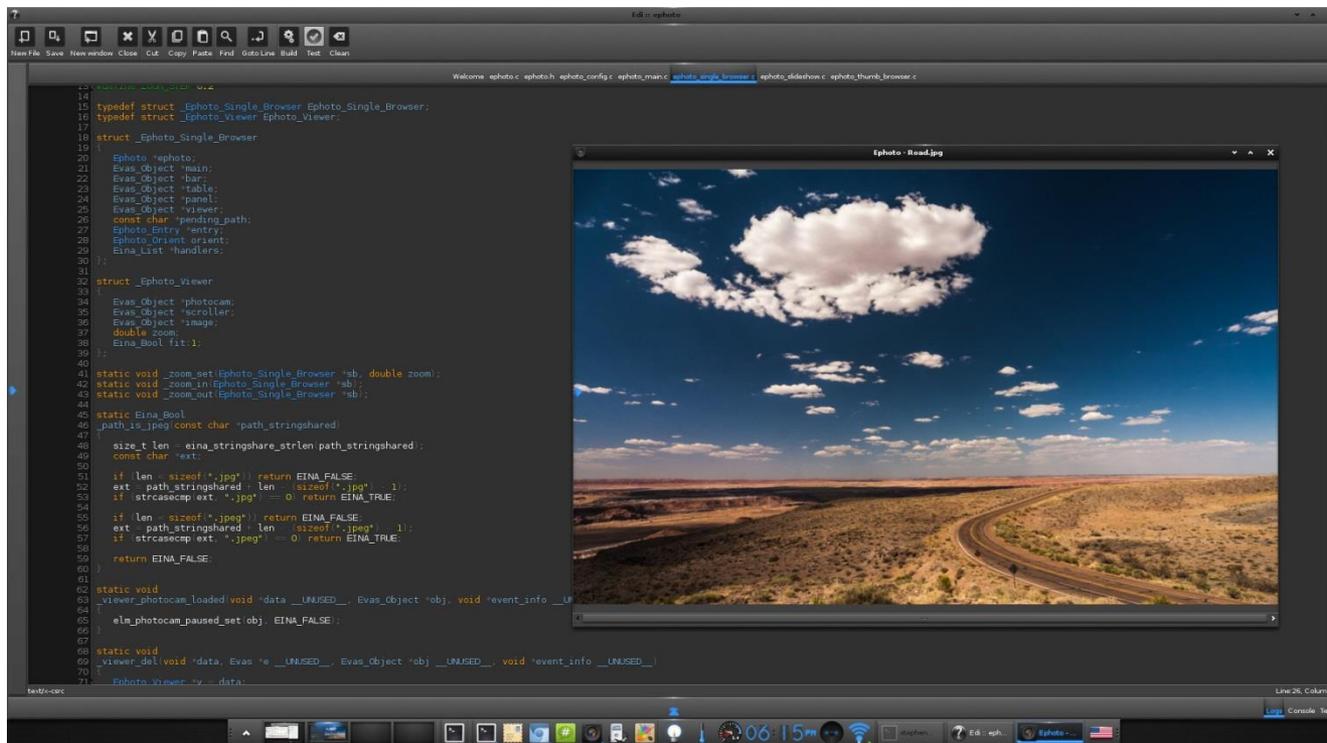


Tizen 2.4 UI Controls



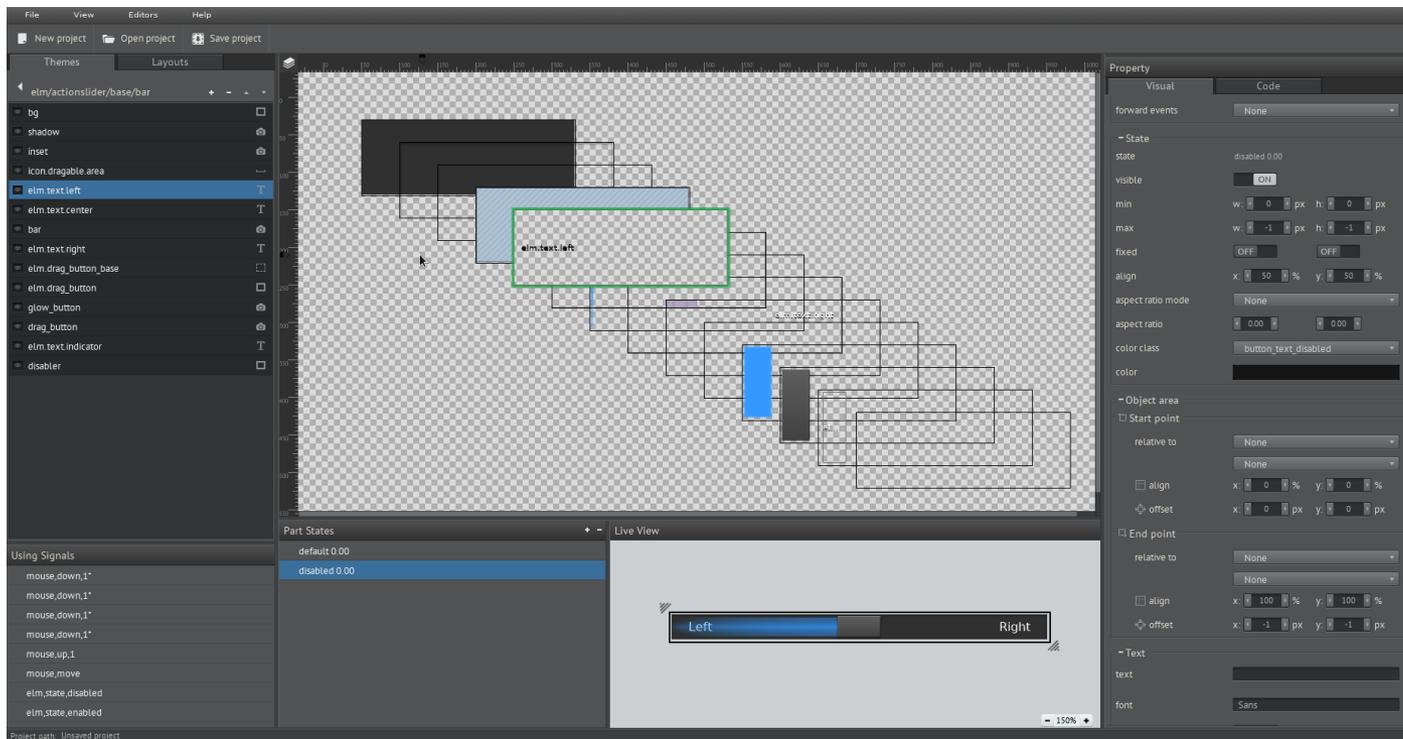
EFL Development Tools

- Edi – Enlightenment IDE



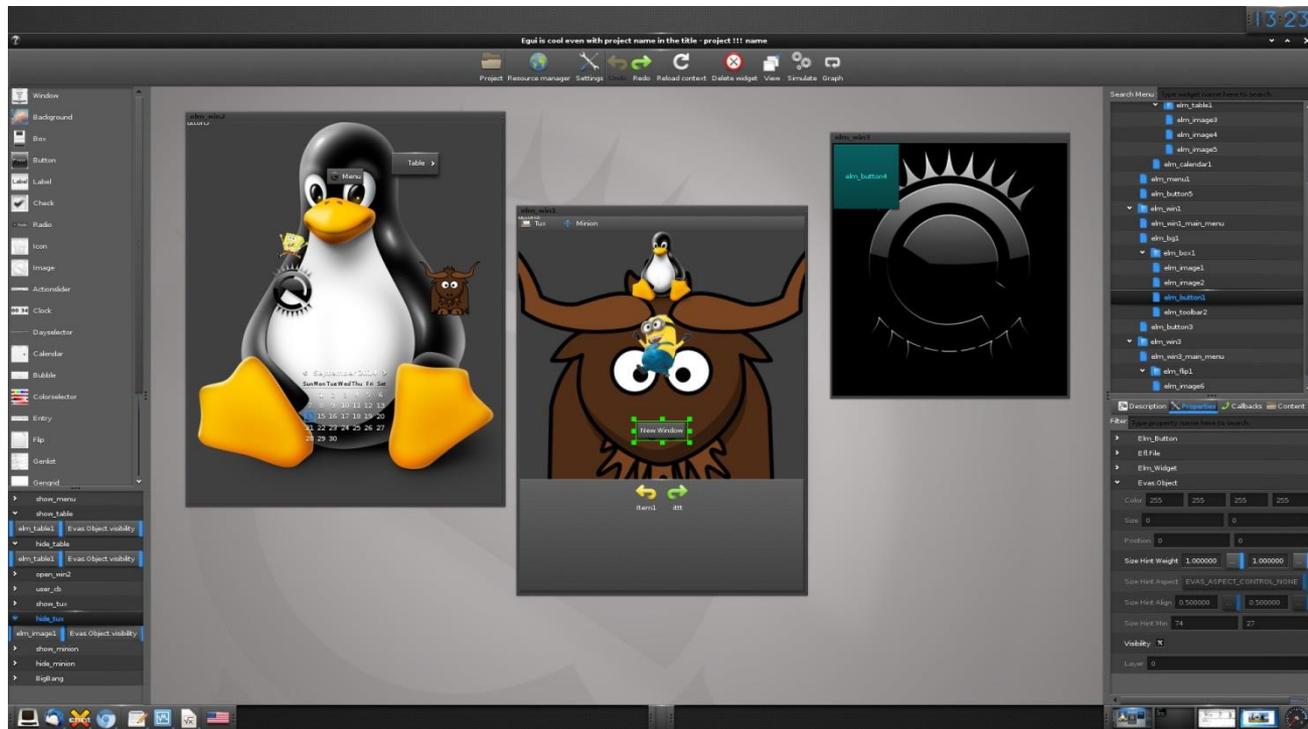
EFL Development Tools

- Efilete – Edje Theme Editor



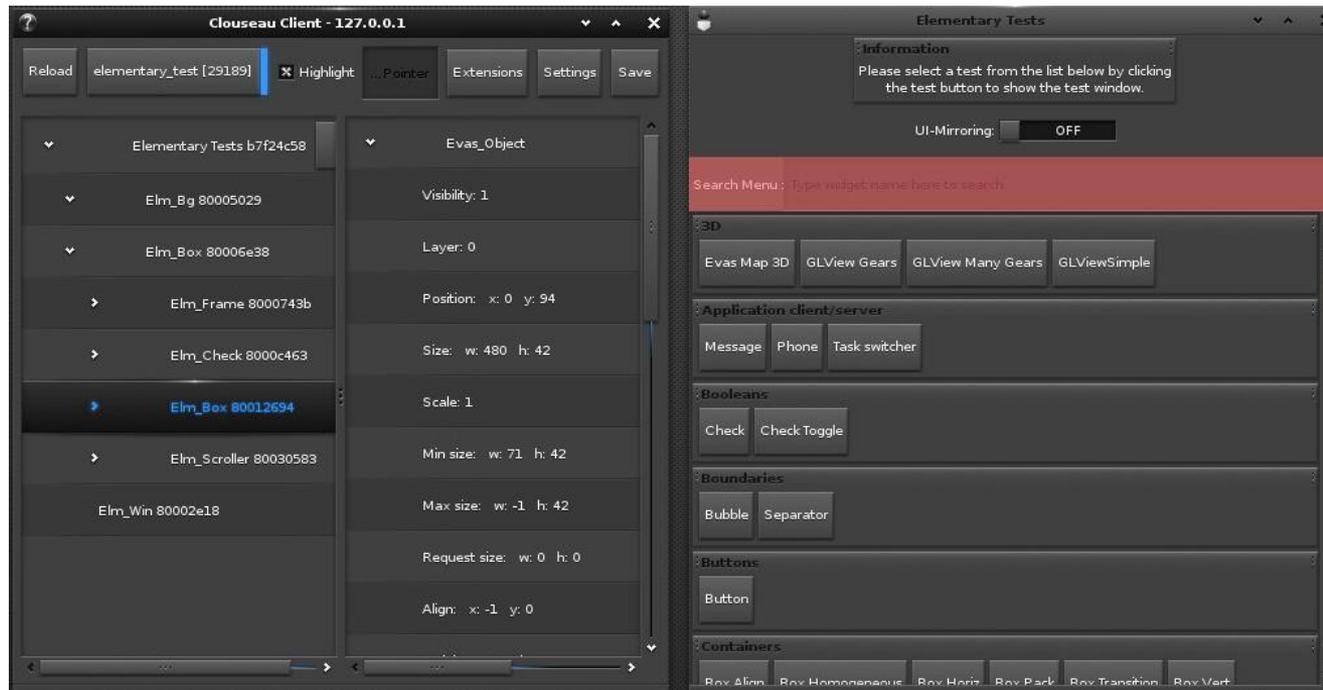
EFL Development Tools

- Erigo – EFL GUI Builder



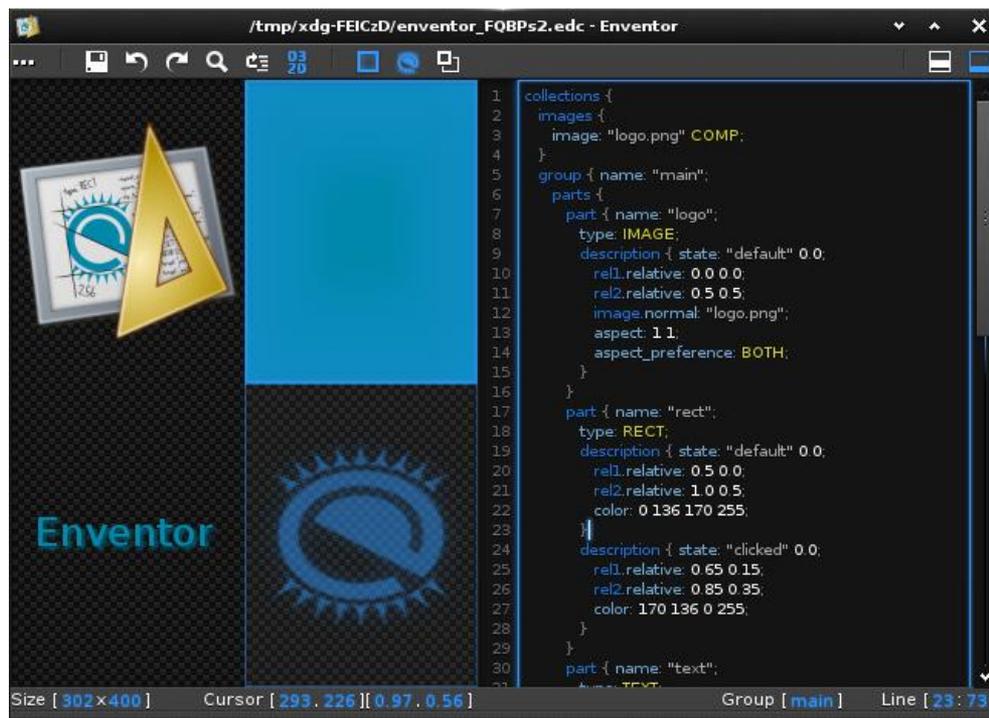
EFL Development Tools

- Clouseau – UI Inspection Tool for EFL



EFL Development Tools

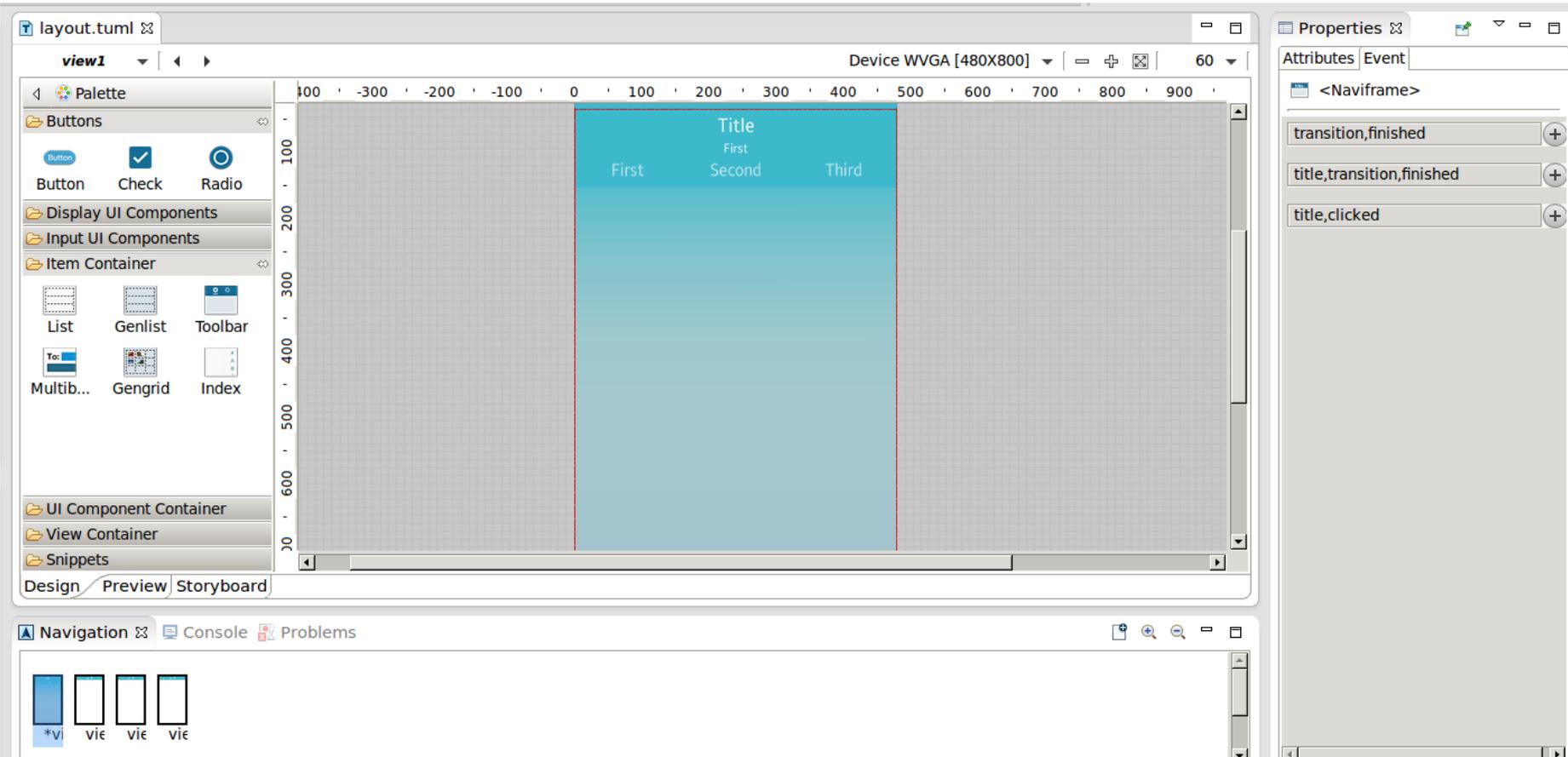
- Inventor – Dynamic EDC Editor



Enventor on Tizen 2.4 Windows



Tizen GUI Builder



New Features in Tizen 2.4 EFL

- **Eo/Eolian**
- **Evas Async Rendering**
- **Vsync/Animator forced render slots**
- **Evas Masking**
- **Elm ATK Accessibility Support**
- **Edbus -> Eldbus**
- **Wayland**
- **LazyEDC**
- **SystemD Support (Ecore Con)**
- **Eina Thread Queue**
- **Elocation API**
- **Evas WebP, Jpeg2000, DDS loaders**

EFL 관련 좋은 정보

- Official
 - www.enlightenment.org
- SCM
 - Phab.enlightenment.org
- Mailing List
 - 개발자: lists.sourceforge.net/lists/listinfo/enlightenment-dev
 - 사용자: lists.sourceforge.net/lists/listinfo/enlightenment-users
- IRC
 - 주소: irc.freenode.net/6667
 - 채널: #e, #edevdevelop, #e.kr, #tizen

EFL 관련 좋은 정보

- 소스코드
 - git.enlightenment.org
- 문서
 - www.enlightenment.org/docs
- EFL 설치 가이드 (우분투)
 - <https://www.enlightenment.org/distros/ubuntu-start>
 - https://www.youtube.com/watch?v=oYnagxsU_KY
- EFL 한국 커뮤니티
 - www.efl.or.kr

EFL 한국 커뮤니티(efl.or.kr)



EFL Korea Community

Enlightenment Foundation Libraries Korea Community

www.efl.or.kr

검색

카페정보
나의활동
★

매니저 **Hermet**
since 2013.06.30. 카페소개



씨앗5단계



332

★ 즐겨찾는 멤버 60명

☑ 계사판 구독수 1회

☑ 우리카페앱수 1회

초대
채팅하기

카페 가입하기

☰ 전체글보기 (257)

- 공지사항**
- ☰ ☑ 카페 소식
 - ☰ ☑ EFL 소식
 - ☰ ☑ 정기 모임

- EFL 자료**
- ☰ ☑ EFL 기초
 - ☰ ☑ Ecore
 - ☰ ☑ Eina
 - ☰ ☑ Edje
 - ☰ ☑ Elementary
 - ☰ ☑ Enlightenment
 - ☰ ☑ Eo/Eolian
 - ☰ ☑ Ephysics

✓ 안내

[이벤트] 무료 BGM 받기!
뮤지션리그가 추천하는 뮤지션20팀의 대표곡을 만나보세요. [자세히보기](#)

전체글보기 more

공지	3회 EFL 한국 커뮤니티 세미나 [18]		Hermet	2015/09/30	139
공지	삼성 오픈소스 컨퍼런스(Soscon) 행사 알릴 [1]		Hermet	2015/09/16	34
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3회 EFL 한국 커뮤니티 세미나 (TEXT)  HeavensBus 2015/10/06 16 ▪ 3회 EFL 한국 커뮤니티 세미나  [18] Hermet 2015/09/30 139 ▪ elm_naviframe_item_pop() 어떻게 써야 하죠?? [1]  garisanchik 2015/09/25 16 ▪ naviframe 의 top item이 뭔지 알수 있나요? [3]  garisanchik 2015/09/24 17 ▪ scroller 위에 layout (or 이미지 두개 올려 이벤트 발생) 올리기 [2]  garisanchik 2015/09/21 14 ▪ [공모전 진행중] 단체문자 오픈 API를 이용한 개발 공모전!  jacob 2015/09/21 10 ▪ 삼성 오픈소스 컨퍼런스(Soscon) 행사 알릴  [1] Hermet 2015/09/16 34 ▪ edc의 image에 evas_object_smart_callback_add() 달기 되나요?  garisanchik 2015/09/15 27 ▪ Tizen IDE(Ubuntu) 설치 후 Enventor Update 가능한가요? [4]  garisanchik 2015/09/14 14 ▪ 제3회 정부3.0 문화데이터 활용 경진대회 2차 이벤트  dienpichun 2015/09/10 4 				

EFL 소식 more

공지	3회 EFL 한국 커뮤니티 세미나 [18]	139
공지	삼성 오픈소스 컨퍼런스(Soscon) 행사 .. [1]	34
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EDI v0.1 배포  21 ▪ FFI 1.15.0 / Enlightenment 0.19.8 release 21 	

프로그래밍 more

공지	3회 EFL 한국 커뮤니티 세미나 [18]	139
공지	삼성 오픈소스 컨퍼런스(Soscon) 행사 .. [1]	34
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ edc의 image에 evas_object_smart_callback_a..  garisanchik 27 ▪ edc의 image에 evas object smart callbac.. 13 	

Korea Dev Communities



Thank You

hermet@hermet.pe.kr