

```
Presentation.Start();
```

발표 시작 전

참고해주세요.

AUIDT 는

Advanced 3D UI Development Tool의 약자입니다.



AUIDT

그레이브즈

1. What is AUIDT

2. Creative AUIDT

3. Technical AUIDT

4. Open Source AUIDT

5. AUIDT will continue

A scenic view of a rocky coastline with a blue sky, a seagull in flight, and a dark banner containing the text 'What is AUIDT'. The foreground is filled with large, smooth, dark rocks. The water is calm and blue, with several sailboats visible in the distance. The sky is a clear, deep blue, and a single seagull is flying in the upper center. A dark, rounded rectangular banner is positioned in the middle of the image, containing the text 'What is AUIDT' in white, serif font.

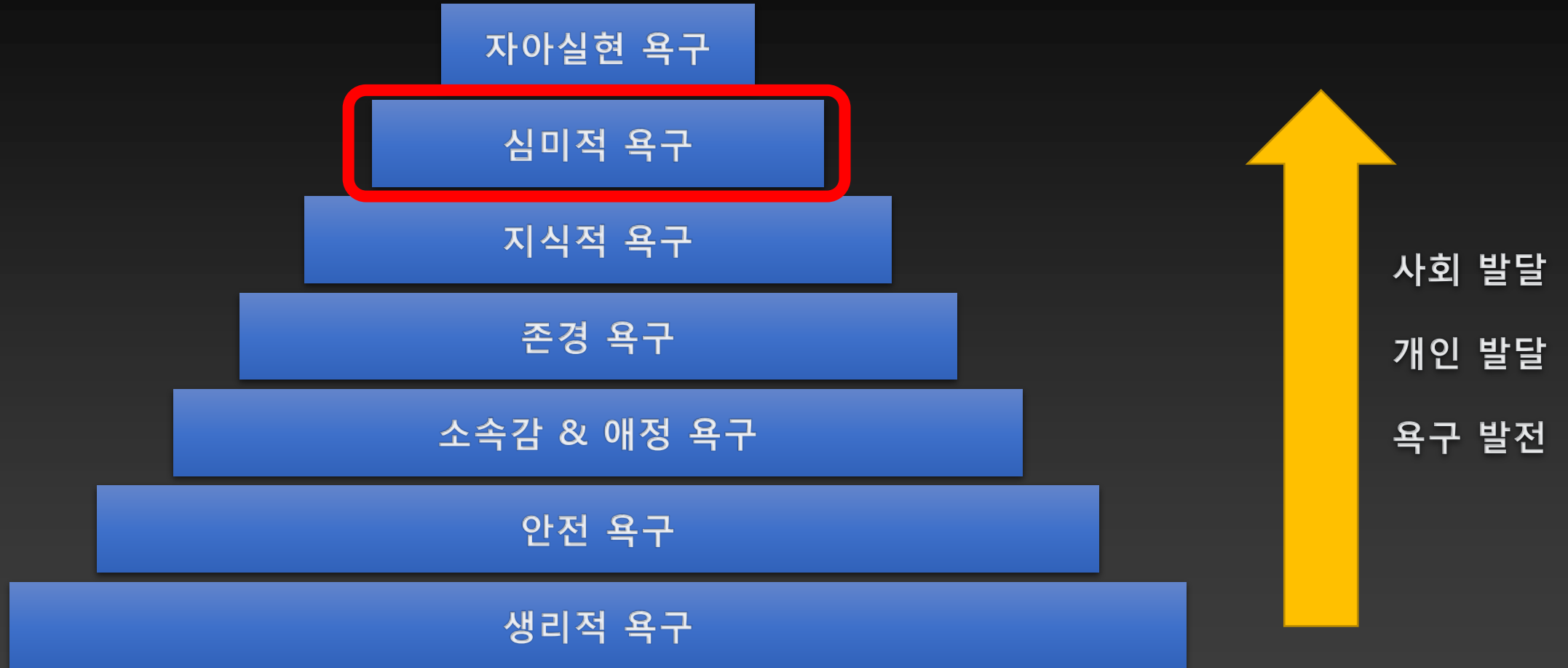
What is AUIDT

인간은 누구나 아름다운 것을 좋아합니다.

審美

살필 심

아름다울 미



인간 욕구의 7단계

Abraham H. Maslow, 1908~1970

욕구의 특성으로 인해,
인간은 점점 더 아름다운 것을 찾게 됩니다.

審美

In Case

app ?

APP의 대표적인 심미성 판단 기준

디자인, 인터페이스

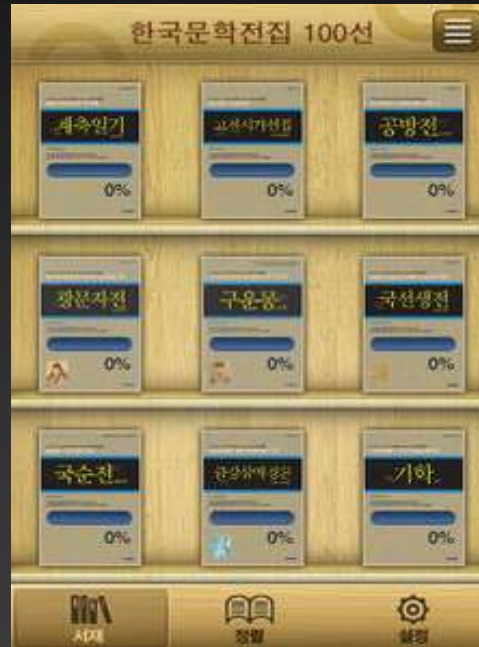
App의 UI 발전

초기



기본 API 제공 디자인

중기



기본 API 제공 디자인
+
커스터마이징

현재



기본 API 탈피
3D 가미 독자적 인터페이스

개발자들은

현재 시장에 발 맞추어 3D UI 제작에 노력하고 있습니다.

But...

3D UI 개발 시

- 3D 디자이너로 교체
- 개발기간 대폭 증가
- OpenGL 개발로 인한 학습
- 라이팅, 셰이딩 등의 연산
- 연산양 증가에 따른 NDK개발
- NDK개발은 java와 다른 c/c++로 제작
- Jni의 연결을 매끄럽게 해줘야함
- 디버깅 어려움

과
파



에
프

개인과 소규모 개발자들이 시장의 수요(대세)에 맞추기 위해서
3D UI를 개발 한다면 신경쓸게 많아짐

시간 = 돈
포기

많은 인원의 소규모, 1인 개발자들의
반복되는 불상사?!

누군가가 해결해 주어야 한다



So,



Advanced 3D UI Development Tool

라면 누구나 3D UI 개발이 가능합니다.



Creative AUIDT

독창성으로서

1. AUIDT는 모든 개발자들이 실로 원하고 있던 것

대다수의 개발자들은

3D UI가 필요하다고 느낌.

막상 개발할 시, 실제로 개발은 힘들다.

손쉽게 도와주는 툴이 나온다면 이용하겠다.

여러 사람의 Needs 로 부터 나온 AUIDT

2. 코드의 양 비교 : AUIDT로 구현 vs 직접 3D UI구현

AUIDT로
3D UI 구현

자바코드 XML

56줄 4줄

총 60줄

적음

직접
3D UI 구현

jni-ndk.cpp	Main.cpp	TouchManager.cpp	Cube.cpp	RotationLayout.cpp
-------------	----------	------------------	----------	--------------------

145줄	441줄	681줄	114줄	638줄
------	------	------	------	------

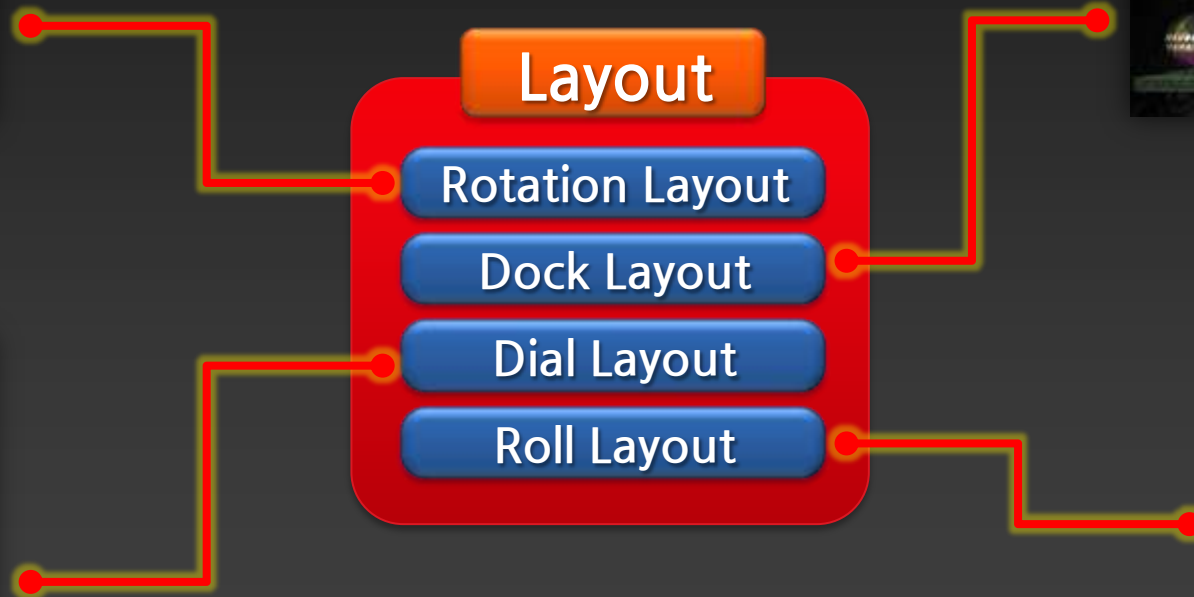
총 2019줄

많음

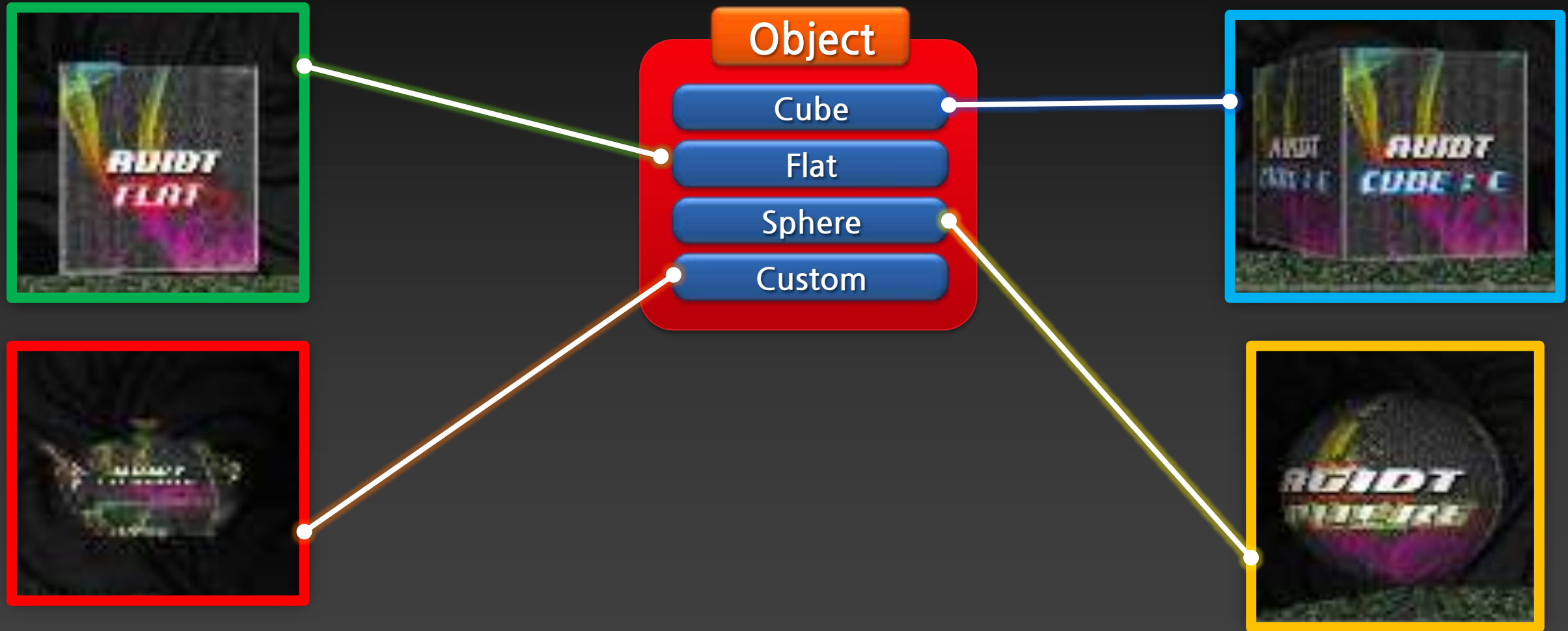
97%의 코드량 감소

3. 엄청난 응용 방법의 수

레이아웃 구성



오브젝트 구성





4개의 레이아웃, 4개의 오브젝트, 커스텀오브젝트, 커스텀텍스처, 배경, 위치

$4 \times 4 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$ 기본 50,000 개의 조합결과 가능



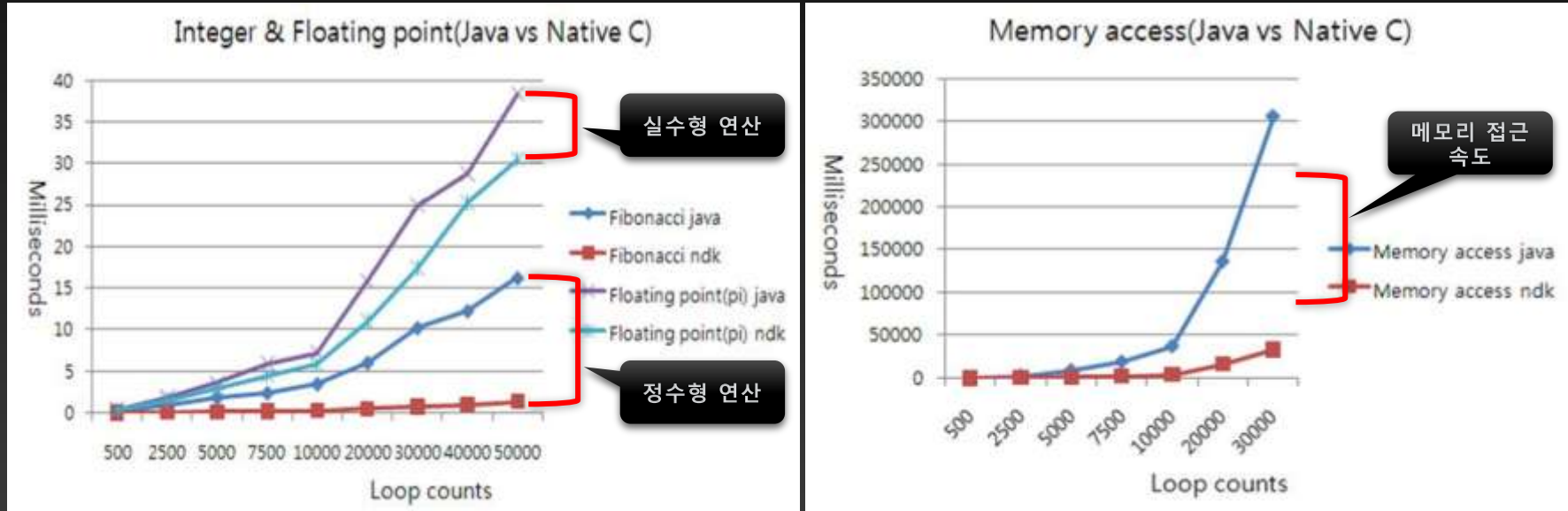
Technical AUIDT

기술성으로서

1. AUIDT는 NDK를 사용하고 있습니다.

1. AUIDT는 NDK를 사용하고 있습니다.

Native 의 우월성



고성능 안드로이드 응용프로그램 개발을 위한 Java와 Native 코드 분석, 이재규, 2012

NDK 정수형, 실수형, 메모리 접근속도가 월등히 빠름

1. AUIDT는 NDK를 사용하고 있습니다.

NDK 개발시

1. Cygwin, Eclipse 로 두번씩 컴파일을 해야 한다.
2. 디버깅하기 힘들다.
3. 개발시 복잡하다.

그러나 전혀 고려 할 필요가 없습니다.

한두줄의 코딩  전부 NDK로 자동 구현

2. AUIDT는 ADT의 구성 방법을 따르고 있습니다.

2. AUIDT는 ADT의 구성 방법을 따르고 있습니다.



기존 어플 개발 방법과 동일한 개발방법 !!!

기존 개발자들이 바로 적응할 수 있도록 한다.



Open source AUIDT

오픈 소스로서

1. AUIDT는 다방면의 오픈 소스적 가치를 가지고 있습니다.

Eclipse Marketplace, 총 500여개의 플러그인 뿐.

1. Plug-in 개발에 대한 내용 공유



ADT오픈소스를 이용하여
Android Platform을 쉽게 접근 할 수 있도록 함

1. AUIDT는 다방면의 오픈 소스적 가치를 가지고 있습니다.

2. Android 와 JNI를 연결하는 소스 공유



C/C++언어로 만든 다양한 프로그램 포팅 가능

현재 JNI 레퍼런스는 대부분 C언어 기반

3. JNI를 C++로 바꾸는 방법 소스 공유



객체지향적인 효율적 개발환경 제공

현재 OpenGL(JNI환경)관련 레퍼런스가 거의 없음

4. JNI에서 OpenGL es를 효과적으로 사용하는 소스 공유



관련 JNI_3D 유형의 개발자들에게 아주 큰 도움 창출

5. Android 와 JNI의 동적 자원 공유 소스 제공



접근이 어려운 JNI를 많은 사람들이 사용가능하도록 공개

6. 모든 소스 내용 커스터마이징 가능



개발자의 구미에 맞도록 쉽게 커스터마이징이 가능

2. AUIDT의 현재까지 **Open** 내용

2. AUIDT의 현재까지 공개 내용

1. 플러그인을 전세계사람들이 쓸 수 있게 Eclipse MarketPlace에 배포
2. 플러그인의 결과물을 전 세계 사람들이 참고할 수 있게 Android Market에 배포
3. 전 세계 사람들이 손쉽게 쓸 수 있게 GuideBook 영문/한글 판 제작 및 배포
4. 검색이 가능하고 쉽게 참조를 할 수 있게 단체 커뮤니티 및 블로그 공개
5. Github 에 소스 공유가 용이하도록 공개

1. 플러그인을 전세계사람들이 쓸 수 있게 Eclipse MarketPlace에 배포



Month	Ranking	Installs
11/12	163 / 406	12 (0%)
10/12	166 / 549	162 (0%)
9/12	143 / 527	194 (0%)
8/12	150 / 525	144 (0%)
7/12	228 / 507	62 (0%)

MarketPlace Plugin UI Plug in 부분 현재 랭킹 160등

Open source AUIDT

Markets

- Eclipse Juno Projects (19)
- Tools (1221)
 - Application Development Frameworks (52)
 - Application Management (60)
 - Application Server (47)
 - BIRT (21)
 - Build and Deploy (113)
 - Business Intelligence, Reporting and Charting (10)
 - Code Management (118)
 - Collaboration (21)
 - Database (56)
 - Database Development (21)
 - Database Persistence (34)
 - Documentation (57)
 - EclipseRT Target Platform Components (9)
 - Editor (238)
 - Entertainment (22)
 - General Purpose Tools (40)
 - Graphics (40)
 - IDE (269)
 - J2EE Development Platform (78)
 - J2ME (16)
 - Languages (137)
 - Linux Tools (7)
 - Logging (16)
 - Mobile and Device Development (26)
 - Modeling (48)
 - Modeling Tools (155)
 - Mylyn Connectors (29)
 - Network (25)
 - Other (76)
 - Process (34)

Advanced UI Development Tool

Categories: UI

All tags: advanced advanced ui development tool android AUIDT plugin ui user interface UX

Your Android Application performance will be better than any other days With this AUIDT Plug-in. Just 3~5 lines, you can make 3D UI in android app very easily.

用户界面开发软件(Plug in)

有了他, 当您在开发安卓应用的时候, 再也不用为3d设计而犯愁了。有了这个AUIDT插件, 只需要3-5行, 就可以轻松快捷的设计3d用户界面了! 还不快来试试

AUIDT 플러그인.

AUIDT를 사용해서 안드로이드 어플개발을 한다면 정말 대단한 퍼포먼스를 볼 수 있습니다. 3~5줄의 코딩으로 쉽게 3D UI를 제작을 할 수 있습니다.

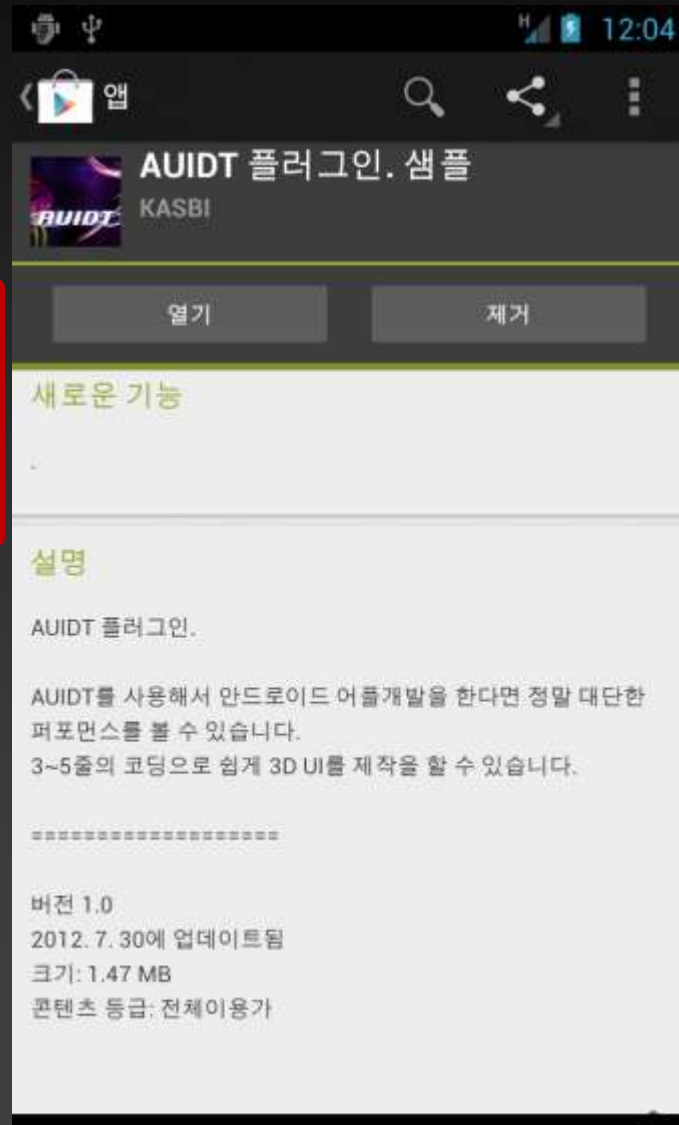
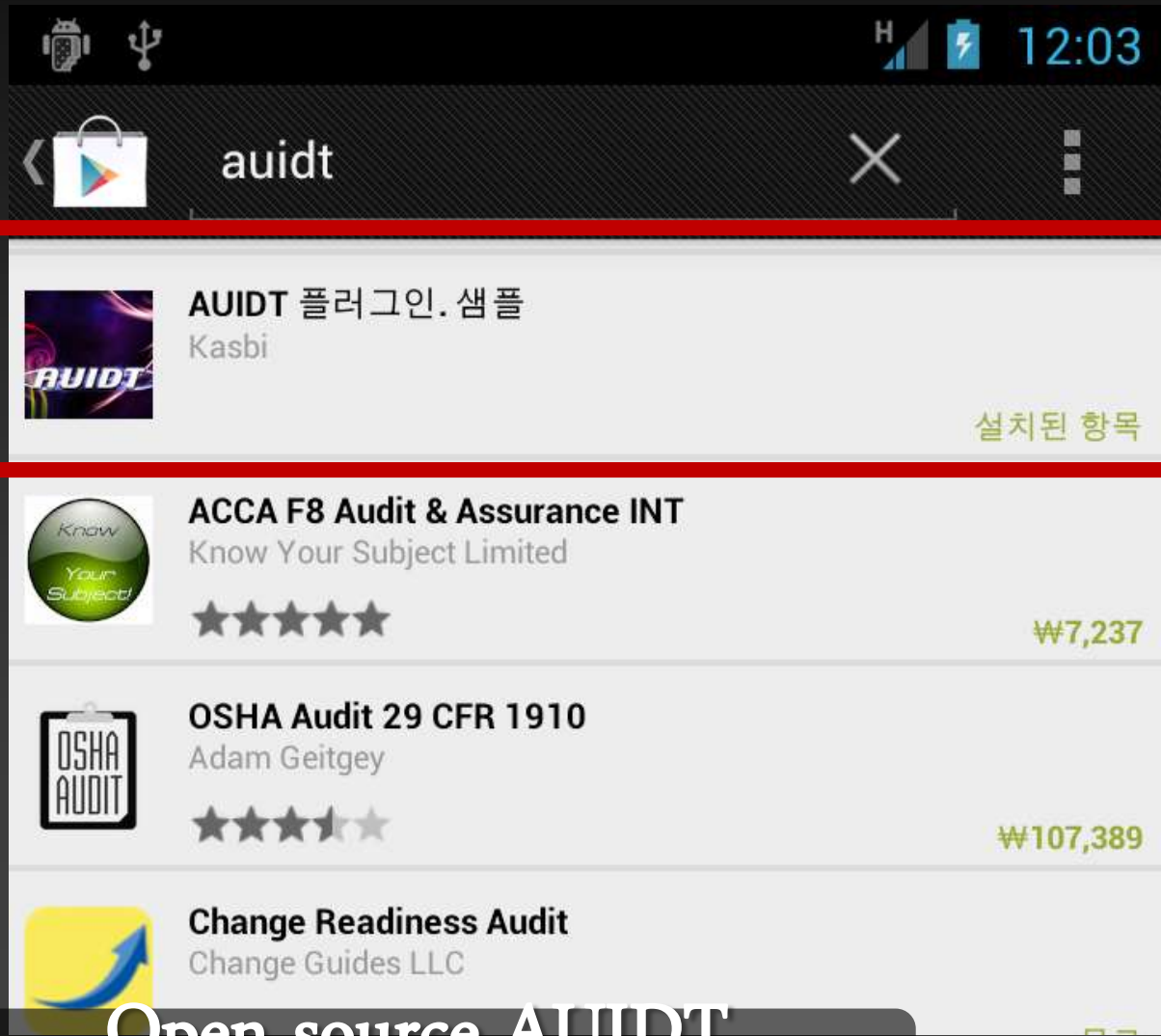
One of the most important things about developing mobile application is Design, especially INTERACTION. But it takes much time to develop APP which has nice and impact User Interface. In addition, working in design and programming to make 3D UI is barely impossible by personally. So, we make "AUIDT" to overcome these hard work. With our plug-in, you can make 3D UI Application by easily.

中国的

한국어

English

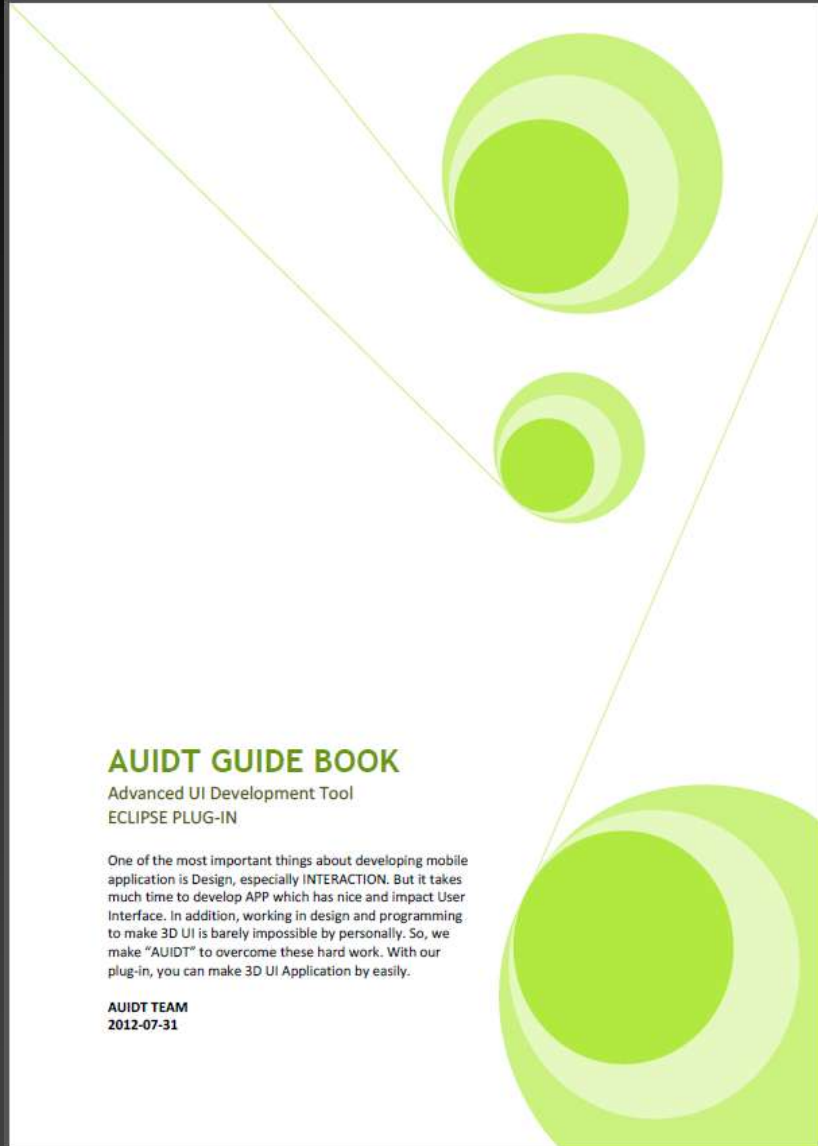
2. 플러그인의 결과물을 전 세계 사람들이 참고할 수 있게 Android Market에 배포 **AUIDT**



2012. 7. 30. pm3:00
안드로이드 마켓에 배포

Open source AUIDT

3. 전 세계 사람들이 손쉽게 쓸 수 있게 GuideBook 영문/한글 판 제작 및 배포

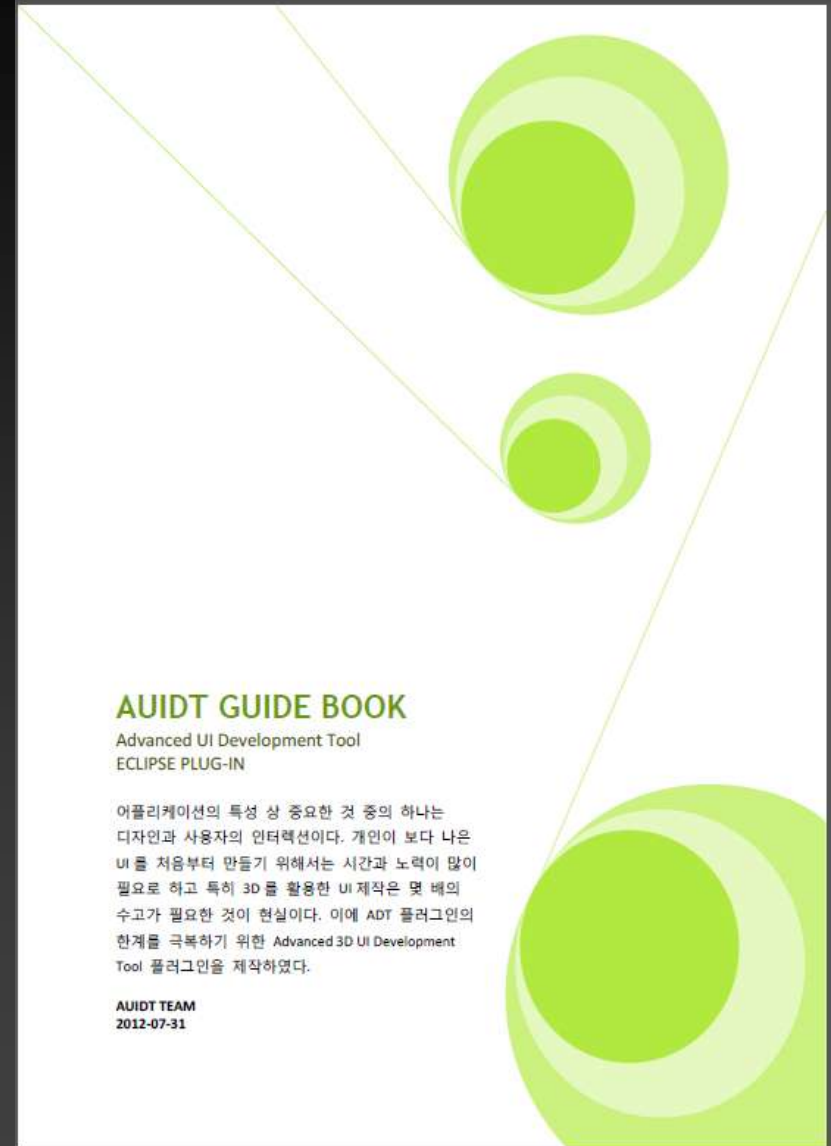


영문판

총 10 페이지

이클립스 마켓플레이스
및 블로그에서 배포

한글판



4. 검색이 가능하고 쉽게 참조를 할 수 있게 단체 커뮤니티 및 블로그에 공개

The screenshot shows a Naver search page with the search term 'auidt'. The search results are filtered to '블로그' (Blog). The top result is 'AUIDT (Advanced 3D UI Development Tool) : GUIDE' posted 5 days ago. The snippet describes the tool's structure and settings, mentioning Java-based UI construction and the use of Activity classes like `cube1.SetFace(R.drawable.auidt_system_default_cube_a,R.drawable.auidt_system_default_cube_b, R,...`. Other results include 'INFORMATION' and another 'GUIDE' entry.

The screenshot shows a Naver blog post titled 'AUIDT (Advanced 3D UI Development Tool) : DOCUMENT FILE'. The post features a large image with the text 'Eclipse mounted AUIDT'. The post content includes a 'REFERENCE' section with a link to a document file. Below the post, there is a code block for the `CLASS AUIDTView` with a detailed description of its role in handling UI views and its constructor summary for various Android layouts like `RotationLayout`, `DockLayout`, `DialLayout`, and `RollLayout`.

5. Github 에 소스 공유가 용이하도록 공개

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'Kang3498 / auidt'. At the top, there are navigation links for 'Signup and Pricing', 'Explore GitHub', 'Features', 'Blog', and 'Sign in'. The repository name 'Kang3498 / auidt' is displayed with 'Star' (0) and 'Fork' (0) buttons. Below this, there are tabs for 'Code', 'Network', 'Pull Requests' (0), 'Issues' (0), and 'Graphs'. The 'Code' tab is selected, showing the repository description: 'Advanced 3d UI Development Tool — Read more'. There are buttons for 'Clone in Windows', 'ZIP', and 'HTTP Git Read-Only' with the URL 'https://github.com/Kang3498/auidt.git'. A 'Read-Only access' button is also present. Below the clone options, there is a 'branch: master' dropdown and tabs for 'Files', 'Commits', 'Branches' (1), 'Tags', and 'Downloads'. The 'Files' tab is active, showing a list of files and folders. The commit history shows one commit by 'Kang3498' 13 minutes ago, with the latest commit hash 'a22077b53d'. The files listed are 'eclipse', 'swssm.auidt.MainActivity', 'README', and 'README.md', all committed 13 minutes ago.

File/Folder	Time	Commit
init		
Kang3498 authored 13 minutes ago latest commit a22077b53d		
eclipse	13 minutes ago	init [Kang3498]
swssm.auidt.MainActivity	13 minutes ago	init [Kang3498]
README	13 minutes ago	init [Kang3498]
README.md	13 minutes ago	init [Kang3498]

After now.

1. More Layout
2. More Object
3. More sharing
4. More Communication
5. Submit some Contents



The background features a dynamic, abstract composition of flowing, translucent ribbons in shades of cyan, blue, yellow, and red, set against a dark grey gradient. The ribbons appear to be moving from the top left towards the bottom right, creating a sense of fluid motion and energy.

감사합니다

Q & A