AR기술 관련 SDK

■ AR TOOL KIT : 오픈소스 기반 AR 개발 SDK,

프로그램에 맞게 소스코드를 수정가능,

Mobile 중심으로 개발 프로세스 간소화

홈페이지 : <https://www.artoolkit.org/>

Github : <https://github.com/artoolkit>

■ AR CORE SDK : Android용 AR 개발 SDK,

Motion Tracking, Plane Finding, Light Estimation 등 다양한 기능을 제공

Unity, Unreal, Web을 지원

홈페이지 : <https://developers.google.com/ar/discover/>

■ AR KIT SDK : IOS용 AR 개발 SDK,

Mobile에 내장된 카메라, 센서 등을 활용해서 AR 솔루션에 접근 가능,

Unity, Unreal, SceneKit 등을 지원,

Visual inertial odometry(VIO), Hit-Testing, Easy Intergration 기능 지원,

ARKit를 활용한 다양한 앱 존재(ex: IKEA Place, Human Anatomy Atlas 등)

홈페이지 : <https://developer.apple.com/ios/>

■ MAXST AR SDK 3D : AR 소프트웨어 개발 SDK,

SLAM기반 3차원 공간을 학습, 학습한 공간에 대해 인식 및 추적이 가능,

Image Tracker, Instant Tracker, Object Traker 기능 제공

홈페이지 : <https://developer.maxst.com/>

■ Vuforia : AR 소프트웨어 개발 SDK,

Image Target, Ground Plane, Smart Terrain, Vumark 기능 제공

다양한 이미지 및 객체를 인식 및 추적이 가능

홈페이지 : <https://www.vuforia.com/>

■ Wikitude : IOS, Android용 AR 개발 SDK,

SLAM, Image Recognition, Geo Location 등 기능을 제공,

Sample Code를 제공

홈페이지 : <https://www.wikitude.com/>

Github : <https://github.com/Wikitude>

■ Kudan : Mobile용 AR 개발 SDK,

Marker, Markless Tracking 지원,

상황에 따라 세팅(sensitiveness, robustness 등)을 사용자가 자유롭게 조정이 가능

홈페이지 : <https://www.kudan.eu/>

■ D’Fusion : Mobile용 AR 개발 SDK,

Face Tracking, Fast Recognition on Video, Barcode Support, GPS 기능을 지원,

D’Fusion으로 만든 어플은 어플 내에서 직접 암호화 및 서명이 가능

홈페이지 : <http://www.t-immersion.com/>

■ Easy AR : AR 소프트웨어 개발 SDK,

다양한 개발환경(IOS, Android, Window 등)을 지원

Cloud Recognition, 3D Object Recognition, Environment perception 등 지원,

Library와 소스코드를 무료로 제공

홈페이지 : <https://www.easyar.com/>

Github : <https://github.com/thinkmobiles/ARInvestigation-EasyARTest>