



Ett smörgåsbord för utvecklare

Anders Hillström

Översikt (<https://developers.arcgis.com>)



- Översikt
- Web APIs
- Runtime SDKs
- AppBuilders
- Road ahead

Innehåll och tjänster

ArcGIS, en komplett GIS-plattform



Många möjligheter

- **Ex. Native GIS App för Iphone och Android.**
- **Vilka möjligheter ger ESRI dig:**
 - **AppStudio (JavaScript, QML)**
 - **Runtime Api Android och iOS**
 - **Hybrid App (PhoneGap med JavaScript API:et)**
 - **Survey123 (Excel baserad Collector)**
 - **Collector for ArcGIS Appen**
 - **(Web AppBuilder framtida planer)**

Innehåll och tjänster



Web APIs

ArcGIS API for JavaScript

- Komplet API med Dojo
- Stort urval av färdiga Widgets
- Bra dokumentation
- Överväg Web AppBuilder
- Demo...

Web APIs

- **Esri Leaflet**
 - Stort på open source sidan
 - Plugin i Leaflet för ArcGIS Services
 - Stödjer: Basemaps, Feature- , Tiled- ,Dynamic- ,Image services
 - <https://github.com/Esri/esri-leaflet>

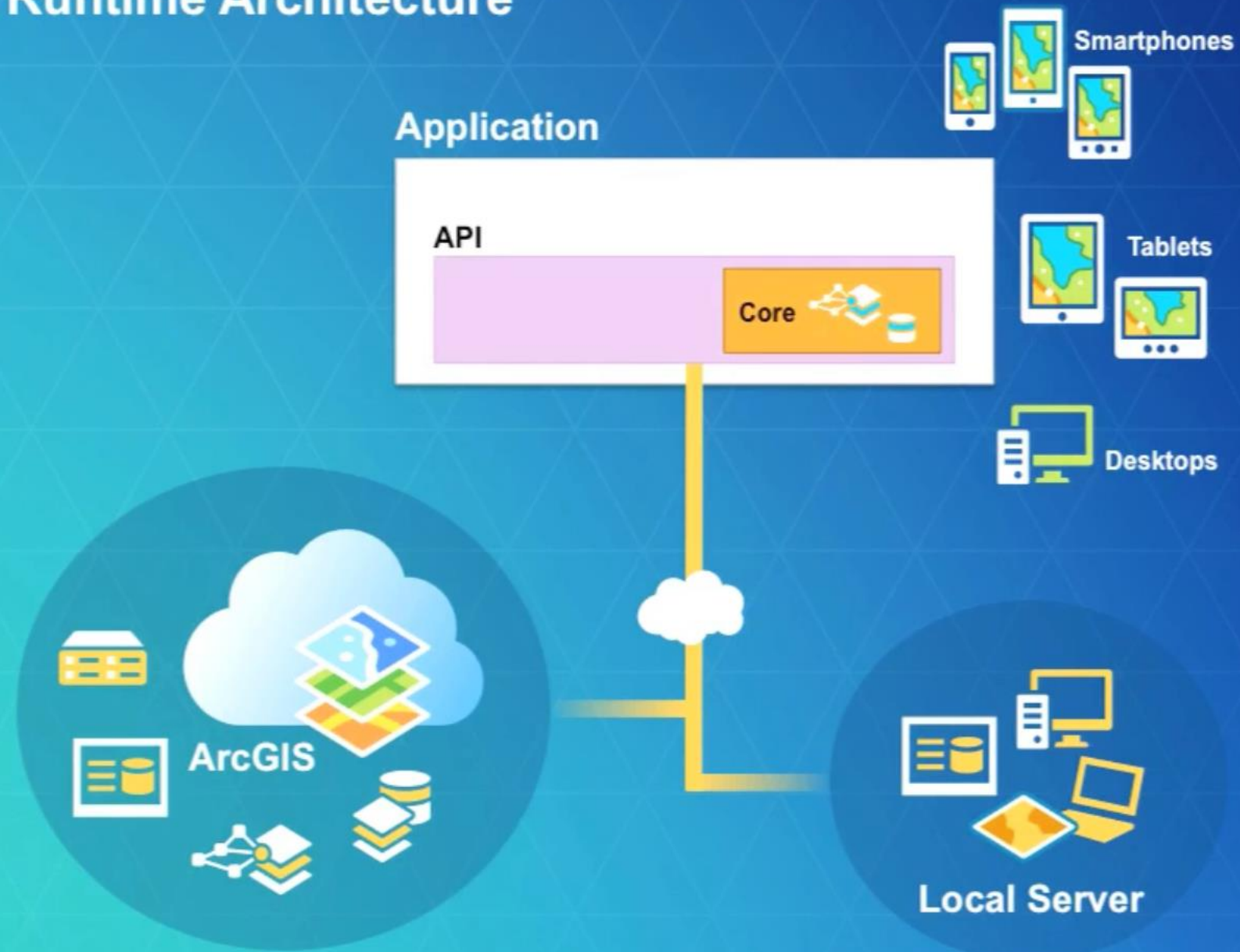
Runtime SDKs

- Android
- iOS
- Java
- Mac OS X
- .Net
- Qt
- (WPF,Silverlight,Flex)

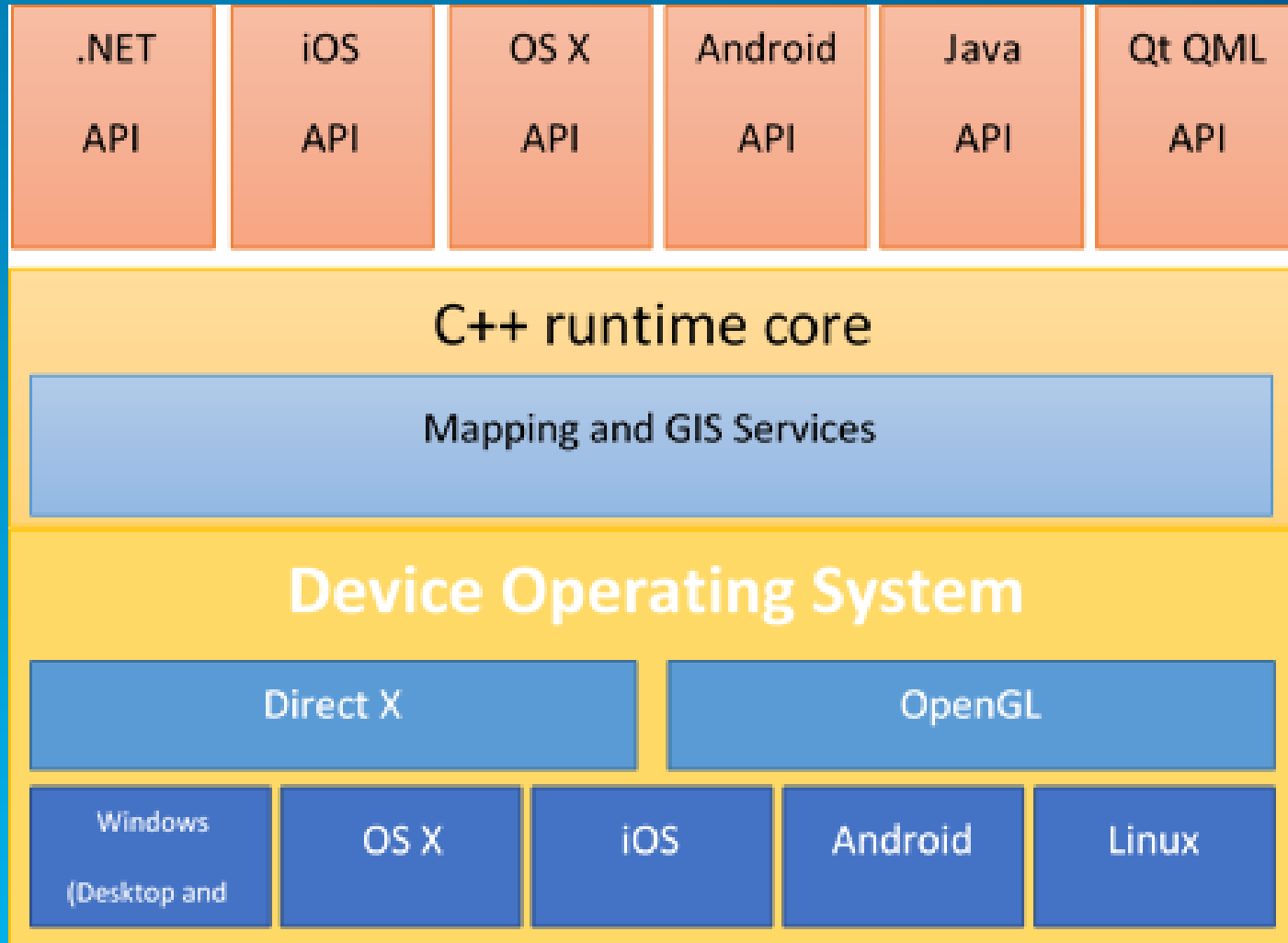


Innehåll och tjänster

ArcGIS Runtime Architecture



ArcGIS Runtime Architecture



ArcGIS Runtime Offline stöd

- Kommer mer och mer stöd i alla API:er
- Stödjer offline data från alla plattformar
 - Online och Portal
 - ArcGIS for Server
 - Desktop
- Support för the alla tre workflows
 - Pre-planned
 - On-demand
 - Occasionally Connected Scenarios
- Mer stöd kommer i "Quartz"-relese



AppBuilders

- **ESRI sattsar hårt på två olika appbuilders**
 - Web AppBuilder
 - AppStudio



Web AppBilder

- Bygger HTML/JavaScript Web applikationer för browsern
- Kostnadseffektivt alternativ
- Tre versioner
 - Online
 - Portal
 - Developer Edition
- Finns nu i version 1.2 av Developer Edition
- Kan skapa egenutvecklade widgets.
- Efterföljande session om Web AppBuilder 13.00
- <http://doc.arcgis.com/en/web-appbuilder/>
- Demo....



AppStudio

- Är för närvarande i Beta 4.
- Bygger native appar.
- QML/JavaScript (Qt C++)
- En kodbas till 5 olika plattformar
- Kräver inte utvecklarfärdigheter.
- <http://doc.arcgis.com/en/appstudio/>
- Onlineversion (<http://www.esri.com/appstudio>)
- AppStudioSession 14.15
- Demo...

One App



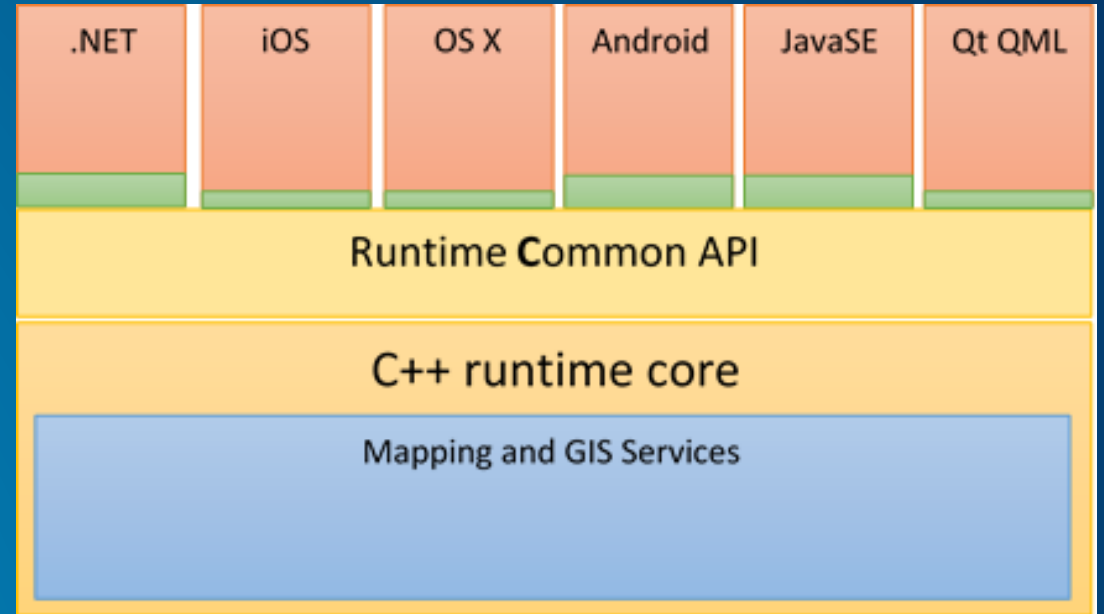
Road ahead (vad kommer)

- AppStudio
- Quartz release of ArcGIS Runtime
- ArcGIS API for JavaScript 4.x



Quartz release of ArcGIS Runtime

- Alla API:er övergår till Quartz Arkitektur
- Fler och fler funktioner flyttas till klienten
- En mer liknande API struktur för all APler
- Andra förbättringar:
 - Högre kvalitet
 - Bättre prestanda
 - Mer funktionalitet
- Bättre uppdateringsfrekvens till alla snabbare



Quartz release of ArcGIS Runtime

- <https://developers.arcgis.com/en/arcgis-runtime/>

Android

 [Test drive Quartz Beta](#)

Develop native mapping apps for Android devices with ArcGIS Runtime SDK for Android.

[Get Started Guide](#)

.NET

Deploy apps to Windows desktops, Windows Phone, and Windows Store with ArcGIS Runtime SDK for .NET.

[Get Started Guide](#)

iOS

 [Test drive Quartz Beta](#)

Make mapping apps for Apple iPhone, iPod touch, and iPad devices with ArcGIS Runtime SDK for iOS.

[Get Started Guide](#)

OS X

Build Cocoa mapping apps for Macs using ArcGIS Runtime SDK for OS X.

[Get Started Guide](#)

Java

 [Test drive Quartz Beta](#)

Build on and deploy to Windows and Linux platforms with ArcGIS Runtime SDK for Java.

[Get Started Guide](#)

Qt

Write once and deploy to Windows, Linux, Android, and iOS with ArcGIS Runtime SDK for Qt.

[Get Started Guide](#)

ArcGIS API for JavaScript 4.X

- Finns just nu i Beta 1
- Stödjer både 2D och 3D
- Enklare tydligare API
- Exempel på skilnader:
 - Endast AMD loader
 - Promises istället för Events
 - Skillnad på arbetssätt med properties
- Demo....
- <https://developers.arcgis.com/javascript/beta/>



ESRI på GitHub

- <https://github.com/Esri>



Road ahead (vad kommer)

