

Appium



Les caractéristiques d'appium

Type

- *Mobile*
- *Outil d'automatisation*

Applications

- *Native*
- *Web*
- *Hybride*

Palatformes

- *Android*
- *iOS*
- *Windows*

Langages

- *Java*
- *Ruby*
- *PHP*
- *JavaScript*
- *C#*
- *Python*

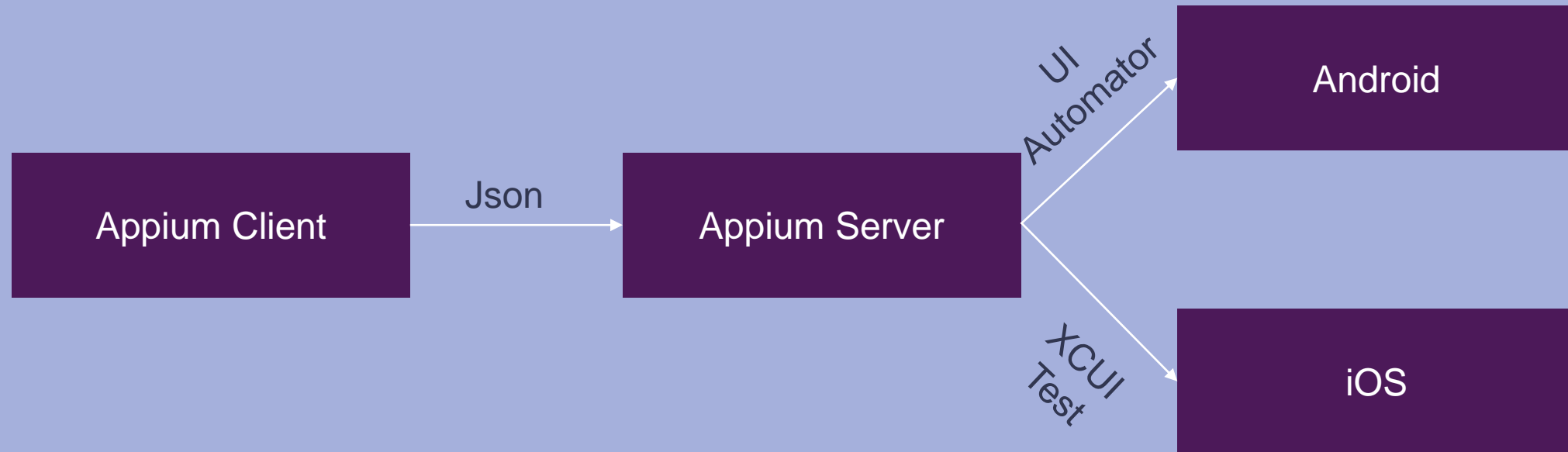
Open Source

Open source

Appium



Fonctionnement



les stratégies de sélections des éléments web via Appium



Android et iOS selectors (1)

Accessibility
ID

*Lire un
identificateur
unique pour un
élément
d'interface
utilisateur*

Class
name

*Trouver un
élément en
utilisant le nom de
classe*

ID

*La recherche
d'éléments par ID*

Name

*La recherche
d'éléments par
nom*

Xpath

*Elle identifie les
éléments à l'aide
de l'emplacement
d'autres éléments
sur la page.*

les stratégies de sélections des éléments web via Appium



Android et iOS selectors (2)

Image

Localiser un élément en le faisant correspondre à un fichier image codé en base 64

**Android
UiAutomator**

Utiliser l'API UI Automator, en particulier la classe UiSelector pour localiser des éléments.

**Android
View Tag**

Localiser un élément par sa balise view

**Android
Data
Matcher**

Localiser un élément en utilisant Espresso DataMatcher

**iOS
UIAutomation**

Le framework Instruments d'Apple utilisé pour trouver des éléments

Tableau des selectors



Selectors	Android	iOS	Utilisation
Accessibility ID	Content-desc	Accessibility-id	Fortement recommandé
Class name	Le nom complet de la classe UIAutomator2 (par exemple : android.widget.TextView)	le nom complet de l'élément XCUI et commence par XCUIElementType	Pas très fiable
ID	resource-id	Name/label	Recommandé
Name	Text	-	Fiable
Xpath	-	-	Pas fiable