**INSTALACE**

**PYTHON**

1) Stáhneme si [**Python**](https://www.python.org/downloads/) a stažený soubor spustíme jako admin

2) Po otevření souboru zaškrtneme „**Add Python to PATH**“ a klikneme na „**Install Now**“

3) Po nainstalování Pythonu otevřeme příkazový řádek a zadáme do něj následující příkazy:

**python --version**

**pip --version**

Pokud se Python nainstaloval správně, zobrazí se vám po zadání těchto příkazů jeho verze. Může se stát, že se v příkazovém řádku objeví výzva ke stažení aktualizaci. V tomto případě použijeme příkaz **pip install --upgrade pip**

**VISUAL STUDIO CODE**

1) Stáhneme a nainstalujeme si [**Visual Studio Code**](https://code.visualstudio.com/)

2) Do něj si stáhneme následující rozšíření: **Pylance, Python, Python Debugger, Robocorp Code, Robot Framework**

3) U rozšíření **Robocorp Code** klikneme na ozubené kolečko a následně klikneme na **„Extension settings“**

4) Zde hledáme kolonku **„Language-server: Python“**, do které vložíme naši cestu k Pythonu:

**C:\Users\VAŠEJMÉNO\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe**

*Poznámka: Toto je výchozí cesta k Pythonu*

5) Kroky 3 a 4 zopakujeme u rozšíření **Robot Framework Language Server**

**ROBOT FRAMEWORK, SELENIUM LIBRARY A APPIUM LIBRARY**

1) Nejprve je zapotřebí si stáhnout a nainstalovat [**Java 8**](https://www.java.com/en/download/) a [**Node.js**](https://nodejs.org/en)

2) Do příkazového řádku následně zadáme příkazy:

**pip install robotframework**

**pip install robotframework-seleniumlibrary**

**pip install robotframework-appiumlibrary**

**npm install appium-doctor -g**

**npm install -g appium**

**pip install selenium**

3) Pomocí Windows Search vyhledáme **„Upravit proměnné prostředí systému“** a klikneme na první výsledek

4) Dole klikneme na **„Proměnné prostředí…“** a pod sekcí **„Uživatelské proměnné“** klikneme na **„Nová…“**

5) Do této sekce přidáme dvě nové položky:

Název: ANDROID\_HOME

Hodnota: **C:\Users\VAŠEJMÉNO\AppData\Local\Android\Sdk**

Název: JAVA\_HOME

Hodnota: **C:\Program Files\Java\jre1.8.0\_421**

*Poznámka: Název .exe souboru se může lišit (Údajně)*

6) Otevřeme si složku **„Path“** a klikneme na **„Nový“**

7) Sem přidáme následujících pět položek:

**%ANDROID\_HOME%\emulator**

**%ANDROID\_HOME%\tools**

**%ANDROID\_HOME%\tools\bin**

**%ANDROID\_HOME%\platform-tools**

**C:\Program Files\nodejs\**

8) Založíme si složku na projekty. Na jménu či umístění nezáleží.

9) Otevřeme Visual Studio Code, klikneme na File > Open File > **JMÉNOSLOŽKY**

10) Klikneme na File > New File > **NÁZEV**.robot

*Poznámka: Na názvu opět nezáleží. Důležitá je přípona .robot*

**WEB DRIVERS**

**Chrome**

1) Přejdeme na [**tuto stránku**](https://googlechromelabs.github.io/chrome-for-testing/#stable)

2) Vlevo hledáme **chromedriver** pro **win64**

3) Zkopírujeme si link napravo a vložíme ho do kolonky hledání

4) Stažený soubor extrahujeme a soubor **chromedriver.exe** vložíme do naší složky na projekty

**ANDROID STUDIO**

1) Stáhneme a nainstalujeme si [**Android Studio**](https://developer.android.com/studio)

2) Založíme si nový prázdný projekt

3) Vpravo klikneme na **„Device Manager“** a zde klikneme na ikonu + („**Add a new device“**). Zde si vybereme libovolný model telefonu

4) Spustíme emulátor a přihlásíme se do něj Google účtem

5) Otevřeme obchod play a z něj si stáhneme aplikaci s názvem „APK Info“

6) Taktéž si do emulátoru přesuneme aplikaci KB Klíč (DEV1). Poté můžeme emulátor vypnout

7) Nakonec restartujeme počítač pro aplikování všech změn

**ČASTÉ PROBLÉMY**

**Android Studio**

1) Při pokusu o přihlášení do aplikace KB Klíč se zobrazí hláška **„Nemáte povolený tester“**

* V emulátoru otevřeme následující stránku, kam se přihlásíme
* Device Manager > Tři tečky vedle modelu telefonu > Cold Boot

2) **Capture Screenshot Error**