

Comunidad Python Popayán invita

Miércoles 23 de Mayo de 2018, 6:15 pm

Lugar: Calle 5 No. 1-62 B/La Pamba (Detrás de la Ermita)

Introducción al desarrollo multiplataforma con Python (kivy, BeeWare)

¡Entrada Libre!

Recomendación: llevar portátil

Tenga en cuenta el código de conducta:

<https://www.python.org/psf/codeofconduct/>



<http://pythonpopayan.org>

Intereses

- **+ Propuestas**

- ML/BD/AD: **Esteban**, Cristian, Albeiro, Jordan, Juan] [20 Junio]
- IoT: Sebastian, Marlon, Daniel, Jefer, Esteban, MichealT, DarwinM, Oscar,Jeison, EdwinE [6 Junio]
- Movil: Sebastian, Johnny, Jefer, Danny, **Edwin** [23 Mayo]
- TDD/web: Melissa, Cristian, **Marlon**, PedroR, EdwinE, Danny [9 Mayo]
- BlockChain/Seguridad: Johnny, Edwin, PedroN, PedroR, Daniel, **JulianS**, JoaquinP, Gustavo [25 Abril]

Lider: documentar, convocar,

BeeWare

- **Es un conjunto de herramientas**
 - Briefcase: python a standalone
 - python setup.py **linux** -s
 - python setup.py **windows** -s
 - python setup.py **android** -s
 - python setup.py **django** -s
 - Toga: IGUI nativa al OS
 - Gtk3 (Linux), ?? (MacOS), ??(Windows)
 - VOC: Python bytecode a .class Java

BeeWare

- Batavia: máquina virtual Python escrita en Javascript. Interpreta bytecode de python en el navegador

- **Otras herramientas**

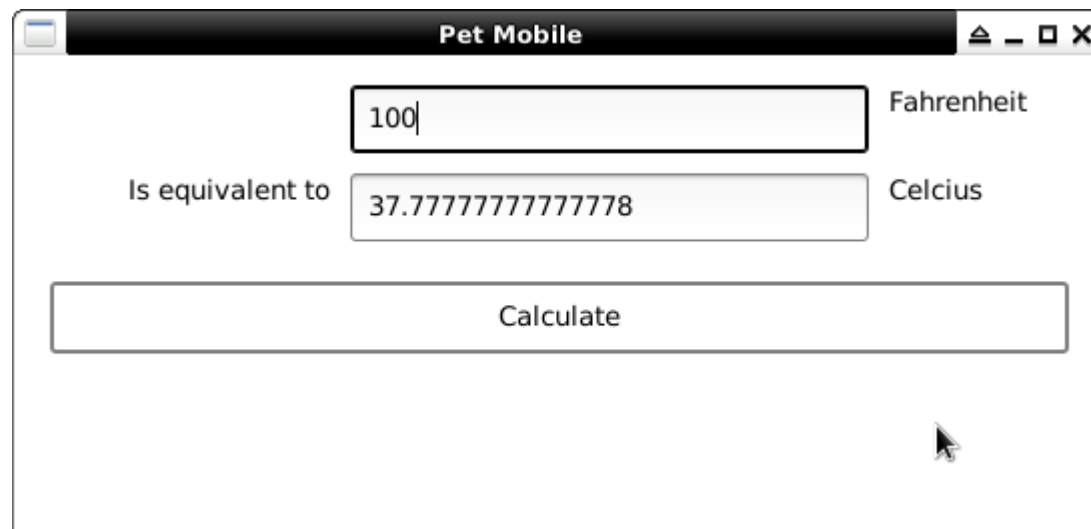
- <https://pybee.org/project/projects/>
-

BeeWare - Introducción

- **Crear un ambiente virtual de python3**
 - pip install beeware
 - *cookiecutter* <https://github.com/pybee/briefcase-template>
 - *app_name [appname]: pet_mobile*
 - *formal_name [App Name]: Pet Mobile*
 - *description [An app that does lots of stuff]: Pet mobile app*
 - *author [Jane Developer]: Python Popayan*
 - *author_email [jane@example.com]: info@pythonpopayan.org*
 - *bundle [com.example]: com.pet*
 - *Select license:*
 - *1 - BSD license*
 - *2 - MIT license*
 - *3 - Apache Software License*
 - *4 - GNU General Public License v2 (GPLv2)*
 - *5 - GNU General Public License v2 or later (GPLv2+)*
 - *6 - GNU General Public License v3 (GPLv3)*
 - *7 - GNU General Public License v3 or later (GPLv3+)*
 - *8 - Other*
 - *Choose from 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 [1]: 6*

BeeWare - Introducción

- **Editar pet_mobile/app.py**
 - <https://briefcase.readthedocs.io/en/latest/tutorial/tutorial-1.html>
- **Probar desplegando en linux**
 - `python setup.py linux -s`



Beeware - Introducción

- **python setup.py android -s**
 - Gradle
 - En una consola diferente y cargando el env
 - adb logcat Python:* *:E
 - Logger del dispositivo Android

Enlaces

- **<https://briefcase.readthedocs.io/en/latest/tutorial/tutorial-0.html>**
-