

Async IO and Web frameworks: State of the art

Jorge Barata

No Institute Given

1. Tipo de Contribución

- ☐ Charla corta
- ☒ Charla extendida
- ☐ Póster
- ☐ Taller

2. Idioma

- ☐ Español
- ☒ Inglés

3. Nivel

- ☒ Avanzado
- ☐ Medio
- ☐ Iniciación

Keywords: asyncio, django, asgi, aiohttp, sanic, asyncpg, web framework

4. Resumen

The amount of web frameworks based on Python Async IO is growing. What are the challenges they are facing?

5. Presentación

- Introduction [1]
- Challenges
 - Databases
 - Templating
 - Email
 - Testing
 - WebSockets
- Web Frameworks
 - New frameworks
 - Django [2]
- Conclusion

6. Pre-requisitos para atender a la presentación

Los asistentes deberán tener conocimientos previos de Python y Async IO.

7. Otros requerimientos técnicos

Utilizaré mi ordenador para la propuesta y necesitaré adaptador HDMI a USB-C.

Referencias

1. Python Software Foundation: Pep 3156. <https://www.python.org/dev/peps/pep-3156/> (2012)
2. Godwin, A.: Dep 009. <https://github.com/andrewgodwin/deps/blob/async/draft/0009-async.rst> (2019)