

Investigació Testing en Flet

Per què no es pot usar pytest, pytestQt6 o Selenium amb Flet?

Flet no és un framework de proves:

Flet està dissenyat per a crear interfícies d'usuari, no per a executar proves.

No proporciona les funcions ni la infraestructura necessàries per a executar proves unitàries o d'integració com ho fan frameworks com pytest o pytestQt6.

Flet s'executa en un bucle d'esdeveniments:

Flet es basa en un bucle d'esdeveniments per a gestionar la interacció amb l'usuari i l'actualització de la interfície.

Aquest bucle d'esdeveniments no és compatible amb la forma en què pytest, pytestQt6 o Selenium executen les proves.

Flet no és compatible amb Qt:

Encara que Flet pot ser usat per a crear interfícies d'usuari que s'assemblen a les de Qt, no és compatible amb Qt a nivell d'API.

Això significa que no és possible usar les eines de proves de Qt, com pytestQt6, amb Flet.

Flet té el seu propi sistema de proves:

Flet proporciona un sistema de proves integrat que es pot usar per a provar aplicacions Flet.

Aquest sistema de proves està dissenyat específicament per a les necessitats de Flet i és compatible amb el bucle d'esdeveniments de Flet.

Per què Flet no té eines de proves integrades:

Enfocament en la simplicitat:

Flet ha estat dissenyat per a ser un framework lleuger i fàcil d'usar.

La inclusió d'un sistema de proves complet podria augmentar la complexitat del framework i fer-lo més difícil d'aprendre i usar.

És possible que en el futur es desenvolupi un sistema de proves oficial per a Flet, però per ara no és possible.

Alternatives a pytest, pytestQt6 i Selenium:

Sistema de proves integrat de Flet: La millor opció per a provar aplicacions Flet és usar el sistema de proves integrat.

Eines de proves de Python generals: Es poden usar eines de proves de Python generals com unittest o nose per a provar la lògica de l'aplicació Flet. (actualment en

desenvolupament, de fet a la pàgina de flet no hi trobaràs documentació de testing com a tal)

Limitacions de Selenium amb Flet:

Selenium no pot executar proves en aplicacions Flet compilades.

Flet compila les aplicacions a WebAssembly, que no és compatible amb Selenium.

No es pot usar pytest, pytestQt6 o Selenium amb Flet per diverses raons, com ara la incompatibilitat amb el bucle d'esdeveniments de Flet i la falta de compatibilitat amb Qt.