

Clasificación de casos de prueba

Clasificación de los casos de prueba según son: dinámicos o estáticos, de caja blanca o negra; y negativas y/o positivas.

Todos los casos de prueba son dinámicos porque ejecutan el código, con una entrada y esperando una salida determinada. Y también son de caja negra porque no hay necesidad de conocer la función de la implementación del código que se prueba, hay datos de entrada y se esperan datos de salida.

Clasificación de casos de prueba de dos test diferentes, EPLiteClientIntegrationTest y EPLiteConnerctionTest:

EPLiteClientIntegrationTest

Estos casos de prueba son de integración porque engloba todos los sistemas, el proyecto en general. También son positivos porque comprueban casos en los que todo debería funcionar bien.

Estos son los casos de prueba:

validate_token
create_and_delete_group
create_group_if_not_exists_for_and_list_all_groups
create_group_pads_and_list_them
create_author
create_author_with_author_mapper
create_and_delete_session
create_pad_set_and_get_content
create_pad_move_and_copy
create_pads_and_list_them
create_pad_and_chat_about_it

EPLiteConnectionTest

Estos casos de prueba son de tipo unidad, ya que afectan al código a probar y se centran en su funcionalidad.

Los siguientes casos de prueba son positivos porque esperan que el código probado funcione correctamente:

domain_with_trailing_slash_when_construction_an_api_path
domain_without_trailing_slash_when_construction_an_api_path

query_string_from_map
url_encoded_query_string_from_map
handle_valid_response_from_server

Los casos de prueba son negativos porque esperan que con los datos de entrada propuestos, el código devuelva una excepción:

api_url_need_to_be_absolute
handle_invalid_parameter_error_from_server
handle_internal_error_from_server
handle_no_such_function_error_from_server
handle_invalid_key_error_from_server
unparsable_response_from_the_server
unexpected_response_from_the_server
valid_response_with_null_data

Conclusiones:

La cobertura de estos casos de prueba es de un 94.01%, que se ha obtenido gracia a coveralls. Es porcentaje bastante alto pero que sea de un 94.01% significa que existen instrucciones del código que no se ejecutan.

En los casos de prueba de integración (EPLiteClientIntegrationTest) se puede realizar pruebas negativas para poder verificar los posibles errores de integración.