

テスト設計コンテスト'21 OPEN クラス アピールシート

※ 全体でA4縦1ページに収まるように記述してください。

地域名

東京

チームID S220322001

チーム名 テス豆 (てすまめ)

チーム紹介

テストに悩む若手とテストで売りたいベテランの混成チーム

「テスト設計成果物の作成能力を向上させたい」という目的の下、開発現場で直面する場当たりのテストに悩む若手と、テスト設計の経験豊富なベテランが集まり結成されたチームです。

若手はベテランの助けを借りながら、またベテランは若手の視点や意見に新たなヒントを得ながら、テスト設計コンテストを通して価値ある知見を体得しました。今回得た知見を基にして、テストに悩む現場を一つでも多く救いたいという気持ちを持っています。

コンセプト

費用対効果の高いテスト自動化をしよう。

全部自動化すると、スクリプト工数がかさむ。自動化しないと、機能追加のたびに人件費等の高コストの費用がかさみ続けて破綻する。このため、実装に手間がかからず、よく使われそうで、不具合がありそうなところを自動化すると、費用対効果が高いという考えを持ち、テスト自動化を行った。

工夫点

指令に答える内容への洗練。自動化選定基準の確立。それに基づいた自動テストの実現と効果の検証。

指令の変更から、コンセプトを見直し、実装に手間がかからず、よく使われそうで、不具合がありそうなところはどこだろうか？と対象を絞って自動化することで、問題点をみつけることができ、テスト回数が増えた場合の効果も検証した。