

【Qiita Bash】 Qiita Tech Festa お疲れ様会

TDDで(自分の)開発がどう変わったか

Ryosuke Tomita(sigma)



自己紹介

- 名前: 富田涼介
- セキュリティエンジニア NRIセキュアテクノロジーズに所属

Qiita Bash

Qiitaを書く中での 失敗で学んだこと

ネット上のたくさんの誰かのおかげで
エンジニアになれた話と

Qiitaを書くようになって得た知見の共有

Qiita Bash 2025/07/30

今日話したいこと

TODO

TDDとは？（超簡単版）

テスト駆動開発 = Test Driven Development

1. テストを書く → 失敗を確認
2. 最小限の実装 → テストを通す
3. リファクタリング → 設計改善
4. 繰り返し

TDD導入のきっかけ 「おらこんな環境いやだ～TDDするだ～」

自動テストが欲しい

- 手動テストから解放されたい
- デプロイしてから動作確認をするのは時間がかかる
- 変更が怖い

実際の導入時の壁

- 開発環境の整備
- どんなテストを書いたらいいかわからない

どんなテストを書いたらいい？

ある程度の基礎を勉強したら、手を動かして直感を磨くしかなさそう？

- 古典派的アプローチ: 振る舞いをテスト
- 粗結合なコードをつくる
 - DDD
- TDDですべてのテストケースを網羅しようとするしない

TDD導入で得られた4つの効果 ✨

1. 集中力UP

- TDDのフローに沿う

2. 安心感

- テストがあることで勇気をも

3. 設計意識の向上

- テストしやすいコード = 良い設計を意識するように

4. 今後勉強すべき項目が明確になった

-

Thanks

今日話しきれなかった部分についてのQiita記事と本日の発表資料のリンクです。
(今回はQiita記事からMarp資料のたたきを作ってもらった)



※発言はすべて個人の見解であり，所属組織を代表するものではありません