テスト考案じゃなく作成

ありませんが

オープンソースソフトウェアはホスティングサービスと言われる….

周辺がかなりおかしい．

またはおかしい

開発がたくさん

バージョン管理された周辺-二つに分ける

ホスティングサービスが人気である必要はない．

流行ってるところでやりたかっただけ．

流行ってるからGithubで行った

ユーザー数云々のところでお気に入り登録数とか関係ないだろ．

グラフの説明を入れろ．

具体的な数字を出して，近年のがわかるならば，口頭で言う．

ロールバックが唐突

Clonと言うプロジェクトデータじゃない！

コード量を種類別にがおかしい．

過去のバージョンの履歴情報？

パターンに属さないは円グラフの後がいい

パターンに属さないものがある．

その原因を調べるためにはきちんとプロジェクトの中身を調べなければいけない．

その他っていうのはこういうやつがありました．って流れ．

説明するときはふつう上から順番に．

やるなら説明するところから強調

グラフがずれている．

それぞれのパターンがこういう具合に分布していた．

特に私が注目したのは三番目と四番目．テストが作られていないのがおよそ半分を占めているのは意外な結果だった．テスト駆動開発が大事だと言われいるのに，人気のあるプロジェクトでも，テストはあまり重視されていないかもしれない

．

まとめ字が小さい．

テスト駆動開発が行われていないのは重要じゃない．

**重要なのは，テストのされ方が可視化できた．**

**調べたら4パターンだった．**成果

大まかに

テストに着目して開発プロセスを調査した．

レベルは違う．上野は高い

具体的に，コードの量を調べて変化を可視化した．

ソースコードを可視化するのではなく，コード量を可視化するツール．

可視化したらグループ分けができた．

その結果から分かったこととして，テスト駆動開発は必ずしも行われていない．

文書を切るのは対応させる．

テスト駆動開発は重要ではない．

展望

OS着目→バージョン管理されているから履歴がわかる→そういう風にしてOS開発のPMの実態がわかる．

やってみたよー．こういう手法を使うとプロジェクトの中の人しかわからなかった，PMしかわからなかったことが一般にもわかって研究できていいですね．

結論から↑

体裁