

ランチ勉強会

2015/03/20 by 平井

Agenda

- iiichiのシステムこんなかんじ、の話
- エンジニアの仕事を共有したい
 - エンジニアの仕事の性質
 - エンジニアの仕事の種類
 - これまでやってきたこと、これからやっていくこと
- 質問にこたえるくん

iiichiのシステムこんなかんじ、の話

エンジニアの仕事を共有
したい

エンジニアの仕事の性質



平井雅人

@massat



Follow

naoyaさんがいつかの [#rebuild](#) で言ってた「プログラミング中は（学校の）試験解いてるようなもの」みたいな例えには膝を打った。

5:01 PM - 27 Oct 2014

エンジニアの仕事の性質

<http://heeris.id.au/2013/this-is-why-you-shouldnt-interrupt-a-programmer/>

エンジニアの仕事の種類

iichiの、

- サービスサイド
- 運用サイド
- 技術サイド

からのニーズに答える仕事をしている

エンジニアの仕事の種類

- サービスサイド
 - プロダクトの改善
 - 機能の追加
- 運用サイド
- 技術サイド

エンジニアの仕事の種類

- サービスサイド
- 運用サイド
 - コンテンツの更新
 - CS対応
- 技術サイド

エンジニアの仕事の種類

- サービスサイド
- 運用サイド
- 技術サイド
 - パフォーマンスをあげる
 - 可用性をあげる
 - 保守性をあげる

パフォーマンスをあげる

What?

- 反応速度・体感速度を向上させる / 資源を節約する / 検索精度を向上させる

How?

- プログラムを修正する / 実装を変える / 仕様を変える / インフラを変える

可用性をあげる

What?

- 落ちないサービスにする

How?

- 分散する / 多重化する
- 監視する / 可視化する

保守性をあげる

What?

- いじりやすいシステムにする

How?

- 属人性をなくす / 自動化する
 - インフラのコード化 / テストの自動化 / デプロイの自動化 / CS向け管理画面ツール

エンジニアの仕事の種類

- サービスサイド
 - プロダクトの改善 / 機能の追加
- 運用サイド
 - コンテンツの更新 / CS対応
- 技術サイド
 - パフォーマンスをあげる / 可用性をあげる / 保守性をあげ

これまでやってきたこ
と、これからやっていく
こと

一貫したミッションとして

- パフォーマンスをあげること
- 可用性をあげること
- 保守性をあげること

を通して、ユーザーへ提供する価値を増大させる

やってきたこと

- インフラのコード化
 - 開発環境・テスト環境・本番環境をつくるのが楽になった
- 暗号化アルゴリズムの変更
 - アプリケーションをPHPではない言語でも作れるようになった
- 画像の動的変換

やっていくこと

- 検索新時代
 - より高速で精度の高い検索体験をつくる
- サイトの高速化
 - `api.rb`
- Rails化
 - よりモダンなフレームワークに乗ることで、恩恵を受ける

質問にこたえるくん

from とし

- ・エンジニアの人達が使っているツール、どんなのがあるのか教えて欲しい（黒い画面のとか、*DB*の管理画面とか、・・・）
- ・*iichi*のサービスのソースコードって何千行くらいあるのか？
- ・*iichi*のデータベースってどんな情報がどういう風に格納されているのか。
- ・*iichi*の技術的負債の話、何がどんくらい負債なのか。
- ・*iichi*の負債解消の着手状況やマイルストーンについて、およびそれが実現できた時にどういういいことがありそうか。拡張性

from akane

- ・ *iichi*のシステムは何言語で書かれているの？
- ・ *iichi*のサービスをつくるとき何か参考にしたサービスは？
- ・ *iichi*のサーバ構成、*DB*構成ってどうなってるの？
(サーバ何台使ってて、どういうデータが*DB*に格納されてるかとか)
- ・ 日々どうやって勉強をしているの？
(チェックしてるブログとかニュースサイトがあればおしえてほしい)