

～エンジニアの仕事～

色々なシステムの開発をしています！！

開発の流れ

上流工程

- 要件定義
- 基本設計
- 詳細設計

下流工程

- コーディング
- テスト
- リリース

要件定義

- どんな機能を持ったシステムを作るのか？
- 工数は？
- 予算は？

などをお客さんと話し合って決める工程です。

設計

要件定義できめた内容をもとに

- どのような技術を使うのが良いか？
- どんな画面にするのか？
- どのようなデータを扱うのか？
- 実際の業務ではどのようにするのか？
- 画面のデザイン
- テスト仕様書の作成

コーディング

設計で決めた内容をもとにプログラミングしていきます。

カタカタカタカタ

テスト

コーディングの工程で作った成果物をテストしていきます。テスト仕様書をもとにテストをしていきます。

- 単体テスト
- 結合テスト
- 機能テスト
- システムテスト

ここでテストに合格していないとコーディング工程に戻ってバグを修正します。

リリース

実際にお客さんにリリースして終了です。

実際にバグが起きたら大変です。

また、追加で要望があればまた要件定義に戻ってサイクルを回していきます。