

進捗報告

2016.10.08

s16015

ゲン テフン

目次

- 先週の宿題
 - 宿題 1
 - 宿題 2
- 進捗確認
 - WBS
- 今週の課題
- 来週の予定

先週の宿題（宿題 1）

■事例調査の報告：

•事例： **At Home Co.,Ltd.**

アットホーム株式会社は性能向上とコスト削減を実現するため、OracleからMongoDBへ移行を行っています。

- 課題：

1. 使っているDBが検索パフォーマンス遅かった。
2. 使っているDB（OracleDB）ののライセンス料金とストレージが高額であった
3. DBスケールアウト・スケールアップは変更があるたびに、変更工夫がかかった

先週の宿題（宿題 1）

- MongoDB理由：

1. 項目の追加・変更が容易
2. パフォーマンスが高い。
3. 将来的に今回実装するAPIを他のプロダクトに適用する場合、スケールビリティが高い。
4. ライセンスコストが安価

先週の宿題（宿題 1）

- MongoDBの応用結果

- リリースしてから、現在安定稼働中
- MongoDB 自体の応答ははやい（数msであった）
- スキーマ変更の時にアプリだけ変更するだけで良くなり、変更工数が削減した。（⇒なんとなく理解でしたけど、削減した変更工数が詳しく知りたいほしいですけど情報が見つけない）

結論（個人的）：

MongoDBをはじめ、分散処理DBは、中小から大規模まで、さまざまな業種・システムで利用するのは、利点が多いです。

先週の宿題（宿題 2）

■技術勉強

•開発環境設定

1. サーバー設定：未着手
2. クライアント（開発環境）：設定済み
3. エミュレーション（Android）：設定済み
4. MongoDB勉強
 - MongoDBのインストールと基礎の使い方：済み
 - 他DB（MySQL）とMongoDBの比較：着手中

進捗確認

- WBS :

1. MongoDBインストール・基礎操作の勉強 : 100%
2. 開発環境インストール・設定 : 70% (遅れ)
3. 他DB (MySQL) とMongoDBの比較 : 30% (遅れ)

※ : WBSファイルが調整中 (Layout・ツール) のため、今後別の報告で送付いたします。

今週の課題

- 課題1：開発のとき、サーバが必要なので、物理サーバがほしい（仮想サーバについて検討している）
- 課題2：今回、自分の研究のため、要件定義書・設計書は作成しない又は簡単に作成すれば可能でしょうか？
- 課題3：来週、会社でプロジェクト検証準備・課題対応のため、再来週に進捗報告を行っても可能でしょうか？

※：課題ドキュメント化が調整中のため、今後、課題表を別の報告で送付いたします。

来週の予定

- 技術勉強

- MongoDB勉強（続く）
- 他DB（MySQL）とMongoDBの比較（続く）
- WBS完成
- 課題ドキュメント化完成