**プロジェクト憲章**

**ビジネス背景**

* 誰がクライアントか？クライアントのビジネスドメインは何か？.
* どのようなビジネス上の問題に対処しようとしているか？

**スコープ**

* どのようなデータサイエンスソリューションを構築しようとしていますか?
* 我々は何をしますか?
* どのようにお客様によって消費される予定ですか?

**メンバー**

* このプロジェクトに関わる人:
  + Microsoft:
    - プロジェクトリーダー
    - プロジェクトマネージャー
    - データサイエンティスト
    - アカウントマネージャー
  + お客様:
    - データ管理者
    - ビジネス連絡先

**メトリック**

* 定性的な目標は何ですか？（例えば、解約ユーザー数の削減）
* 定量化できるメトリックは何ですか？ (例えば、4週間の非アクティブなユーザーの割合の削減)
* どの程度のメトリックの値の改善が顧客シナリオにとって有用であるかを定量化する（例えば、4週間の非アクティブなユーザーの割合を20%削減する）
* メトリックのベースライン (現在の) 値は何か？（例えば、4週間の非アクティブユーザーの現在の割合=60%)
* どのようにメトリックを測定するか？（例えば、指定された期間の指定されたサブセットに対するA/Bテスト、またはベースラインへの実装後のパフォーマンスの比較）

**計画**

* フェーズ (マイルストーン)、タイムライン、各フェーズで何をするかの短い説明。

**アーキテクチャ**

* データ
  + どのようなデータを期待しますか？顧客データソースの生データ （例えば、オンプレのファイル、SQL、オンプレ-Hadoop など）
* ADFまたはその他のデータ移動ツール（Azcopy、EventHub など）を使用してオンプレオフからAzureへのデータ移行。以下のいずれかを移動する。
  + 全データ
  + オンプレで集計後のデータ
  + モデリングのためのサンプルデータ
* ソリューションで使用されるツールやデータストレージ/アナリティクスリソースは、例えば、
  + Azure ML for modeling and web service operationalization
  + ストリーム集約のためのASA
  + 特徴量構築、集約、サンプリングのための、HDI/ハイブ/R/Python
  + モデリングとWebサービス運用のためのAzure ML
* 顧客のビジネスワークフローで、スコアまたは運用Webサービス（RRSおよび/またはBES）はどのように消費されますか。該当する場合は、Web サービス呼び出しのAPIの擬似コードを書き留めます。
  + お客様は意思決定のためにモデルの結果をどのように使用するか？
  + 運用環境におけるデータ移動パイプライン
  + エンドツーエンドのデータフローと意思決定アーキテクチャを示す1つのスライド図を作成する
    - お客様のビジネスワークフローに大幅な変更がある場合は、データフローを示す前後の図を作成します。

**コミュニケーション**

* どのように連絡を取り合うか？毎週の会議は？
* 双方のコンタクト先の人物は誰か？