**モデルレポート**

*特定のエクスペリメント（モデル）の詳細を提供するためのレポート - おそらく多くのうちの一つ*

Microsoft TDSPチームによって開発された自動モデリングおよびレポートユーティリティは、このモデルレポートのほとんどのセクションの内容を提供するレポートを生成することができます。

**分析アプローチ**

* ターゲットの定義
* 入力の説明
* どのような種類のモデルが作成されたのか

**モデルの説明**

* モデルとパラメーター
  + データフローグラフの説明または画像
    - Azure MLの場合には、以下へのリンク:
      * Training experiment
      * Scoring workflow
  + どの学習モデルが使われたのか
  + 学習モデルのパラメーター

**結果（モデル性能）**

* 適切な指標 - ROC/Lift charts, AUC, R^2, MAPE
* パラメータースイープ（最適パラメータ探索）のパフォーマンスグラフ

**モデルの理解**

* 変数の重要性（重要度）
* モデルから派生した洞察

**結論と次のステップのための議論**

* 結論
* オーバーフィッティングについての議論
* 現在のデータから生成可能な、新しい特徴量
* モデリングを支援するために利用可能な他の関連データソース