

F A 設備技術勉強会

第9回 22年6月18日


最新フレームワークで
WEBアプリ作ってみた!



トムライン FX

CHALLENGE WITH PASSION !!

自己紹介

- 名前：tomline999 
- 仕事：エンジニア / 投資家
- 座右の銘：初心忘るべからず
- 価値観：Challenge with Passiion
- 好き：新技術・お酒・旅行・ネコ
- 得意：装置制御、画像処理、統計

Twitter



F A設備技術勉強会

第6回 21/09/03

IEC61131-3 PLC制御

第7回 21/12/05

外観検査装置の光学設計

第8回 22/03/05

PlantUMLドキュメント管理

Blog



[課題]

設備管理アナログ

※現場手書/エクセル手入力

なぜ？

- 目先業務で手一杯で時間ない
- 工程/設備全体見える人いない
- 開発/技術/現場/ITの組織の壁

[提案]

生産技術主導で全部やる！

※最初の道を創る！

[対策]

設備管理システム内製

※リスクリング＝自ら勉強！

[モデルケース]

- 生産設備100台の運用中
- 品質安定条件：温度/湿度/圧力
- 設備指示計値を毎日手書き記録



[モデル仕様]

- 全設備100台 PLC制御
- 対象項目：温度/湿度/圧力
- 稼働状況リアルタイム監視
 - ※設備前確認→遠隔確認/監視
- 異常設備抽出
 - ※温度/湿度/圧力閾値NG

[最終モデル]

- 設備管理/保全の見える化
- 製品トレーサビリティ向上
- 製品品質の統計分析
 - ※歩留まり低下の多変量解析
- 製品品質シミュレーション
 - ※機械学習/DeepLearning

ご清聴ありがとうございました！

世界一の生産技術！



トムライン FX

CHALLENGE WITH PASSION !!



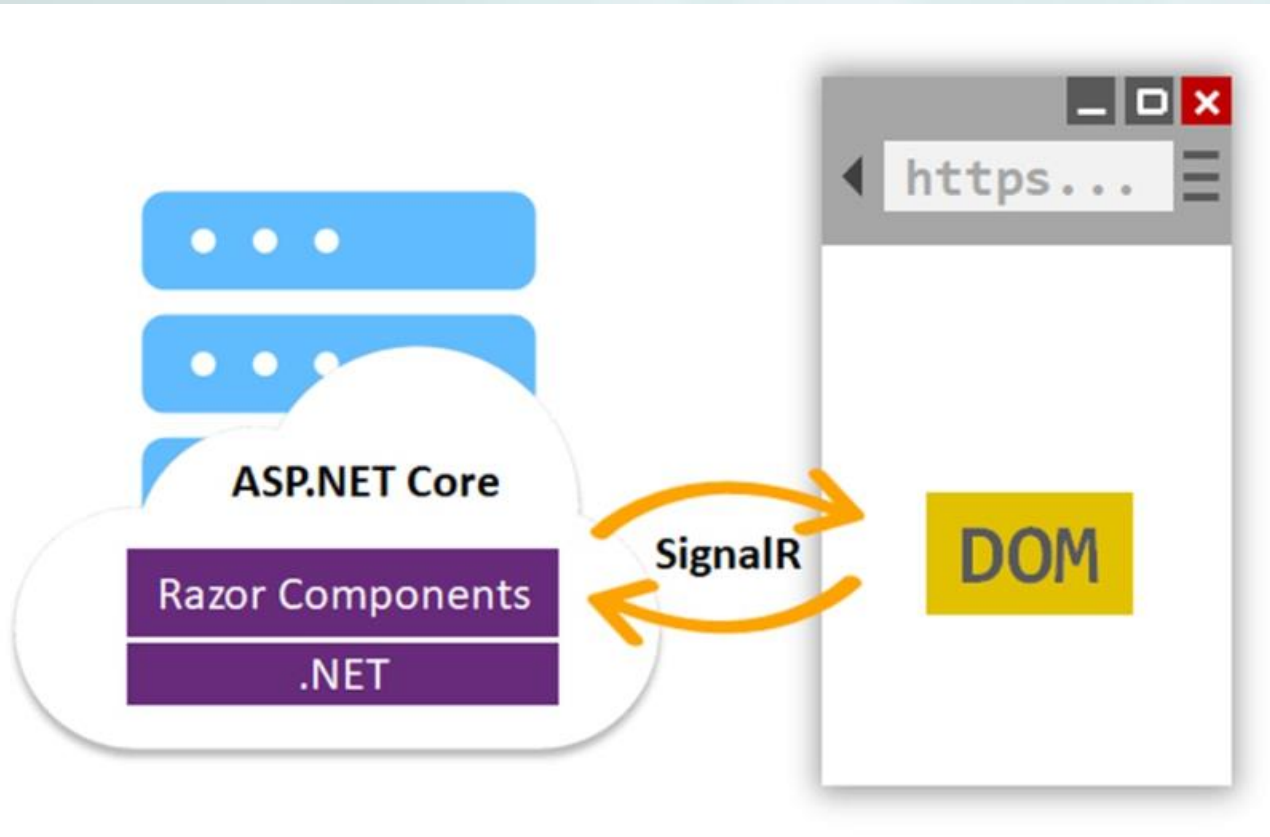
Twitter



Blog



Blazor Server



Blazor WebAssembly

