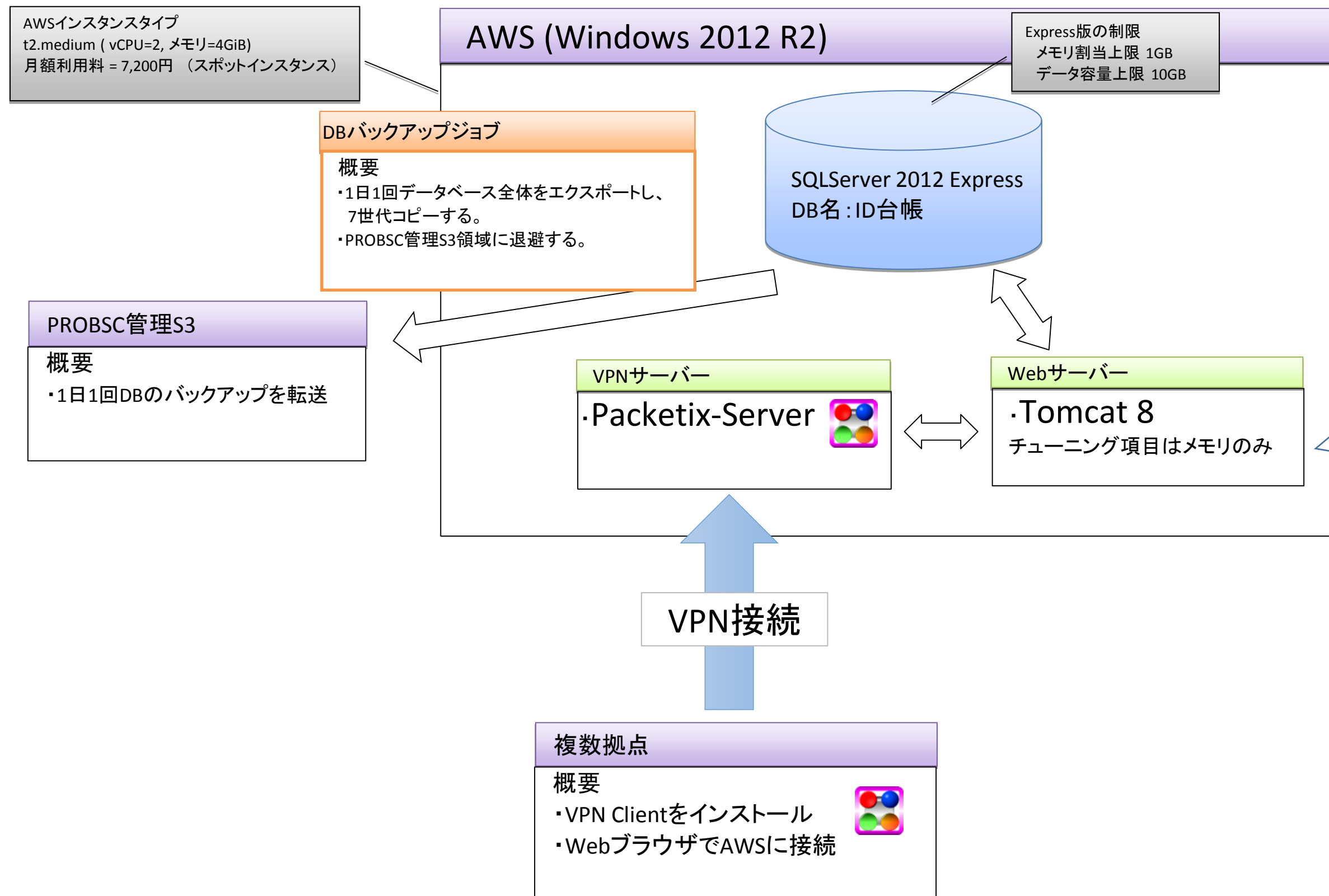


WebPerformer開発

案件サマリ

お客様	<ul style="list-style-type: none"> ・ 仙台市内お客様（従業員数約60名、システム利用者数約60名） ・ システム開発には疎いが現場を理解している担当者 1 名 + システム開発に比較的強い担当者 1 名
開発背景	<ul style="list-style-type: none"> ・ 既存のAccessアプリの処理速度が遅くなり、運用に耐えられなくなった。 （データ量は多くないが、レスポンスに30秒以上。原因はプログラム設計ミス） ・ システム利用者が各地に点在するが、各拠点でAccessにデータ入力し本部にデータ送付し集計、という運用負荷に耐えられなくなった。 ・ VPN導入とAWS上にWebサーバーを構築することで、データベースの一元化とセキュリティの確保をしつつ、運用負荷軽減、利用者の利便性向上を目的とし、プロジェクト開発がスタートした。
開発期間	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2016/1～2016/2末の約2ヶ月 ・ 2016/3/11 本稼働開始予定
開発の流れ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 週1～2回ペースで打合せを行う ※お客様事務所が歩いて10分の距離だったことも後押し。 ・ システム要件ヒアリング+プロトタイプ開発→レビュー を立ち上げ1ヶ月で行い、仕様をFIX ※プロトタイプはWebPerformerの標準機能に限定し、スピード感を重視する。 ※打ち合わせ後数日以内にプロトタイプをAmazonWebServiceに展開し随時レビューして頂く
開発規模	<ul style="list-style-type: none"> ・ 画面 24 （更新5、検索 8、マスタ他11） ・ ストアド13（画面から呼び出す更新処理、バッチ処理等） ・ Servlet 1 （ログイン制御） ・ JSP 1 （ログインページ） ・ Javascript 5（入力や検索時の利便性向上の為の機能追加）
開発体制	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2.5名体制 1名：プロジェクト管理+設計 1名：WebPerformer開発者（新人） 0.5名：Javascript、ストアド開発
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ コミュニケーション手段にクラウドサービスを積極的に活用 サイボウズLive → タスク、スケジュール、等の情報共有 Google Drive → ファイルサーバーとして活用 メール → 個別に展開すべき内容に絞って利用
今回開発により実現出来たこと	<ul style="list-style-type: none"> ・ データベースの一元化と運用負荷軽減 各拠点→本部にAccessファイルを送信、集計、というフローがなくなった。 ・ レスポンスの改善 既存システム（Access）の設計ミスを引き継がないようにしただけで、利用者からは賞賛の声が上がった。 ・ コレじゃない・・・の回避 ヒアリング後数日以内にプロトタイプでレビューいただくことを何度か繰り返したことで、 <u>システム完成後に発生しがちな「コレじゃない！」を回避。</u>
今後の展開	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2次フェーズとして8月リリース版を計画中（受注済み） 既存Accessは巨大なので完全置き換えができていないが、順次置き換えていく。 ・ 他の事務所内業務をサイボウズkintoneを使って業務改善していく。 （PROBSCがコンサル予定）

システム構成



今回開発WebPerformerプログラム概要

Javascript

- ・氏名入力時、フリガナ自動入力
- ・生年月日入力により、年齢自動計算
- ・年齢入力により、生年月日自動計算
- ・和暦表示
- ・前回検索条件をCookieに保存

ストアド

- ・同一レコードを複数人で同時更新した時の排他制御の実装
- ・複雑なチェック処理、更新処理
- ・バッチ処理

Servlet

- ログインフィルタ
- ・1アカウントで複数箇所からのログインを制限
 - ・ログアウトし忘れた場合、10分アカウントロック

JSP

- ログインページ
- ・標準機能で自動生成されたログインページをカスタマイズ
 - ・選択した組織で、所属メンバーをフィルタリング
 - ・同時ログイン時のエラーメッセージ表示