

AFM – Stat&Perf

Étudiant : Bornatici Valentin

Professeur : Russo David

Résumé

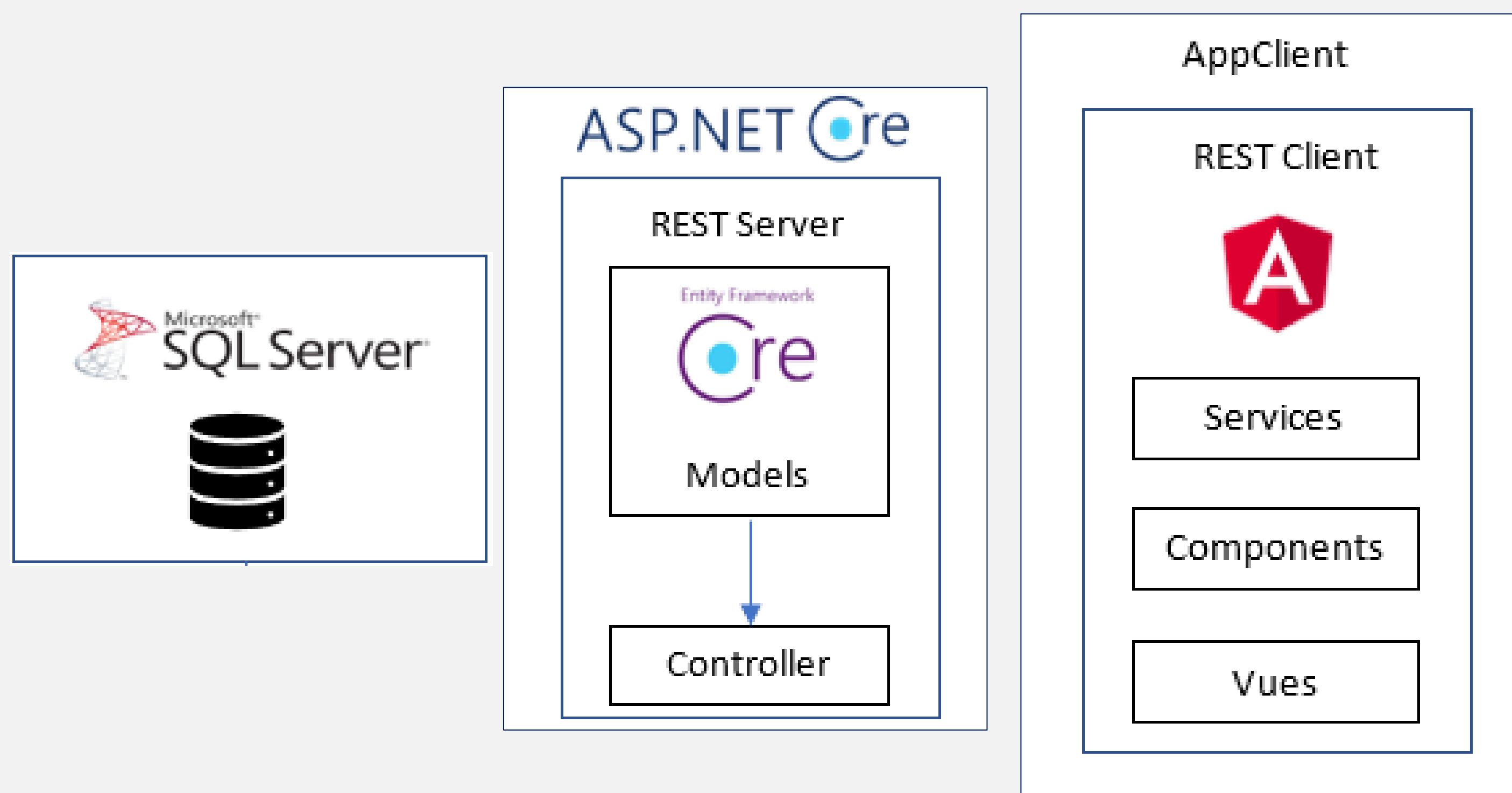
1. Analyse du métier d'AFM et de ses besoins
2. Etudes des technologies disponibles, compatibles avec l'environnement déjà existant
3. Mise en place d'un solution client/serveur de tableau de bord

Introduction

- L'entreprise AFM, sise à Sierre en Valais, est un **gestionnaire automatisé de fortune**.
- En raison du nombre conséquent des transactions réalisées par le service automatisé d'AFM, il est indispensable de fournir un **outil de visualisation sécurisé des performances réalisées et des informations critiques**.

Méthode

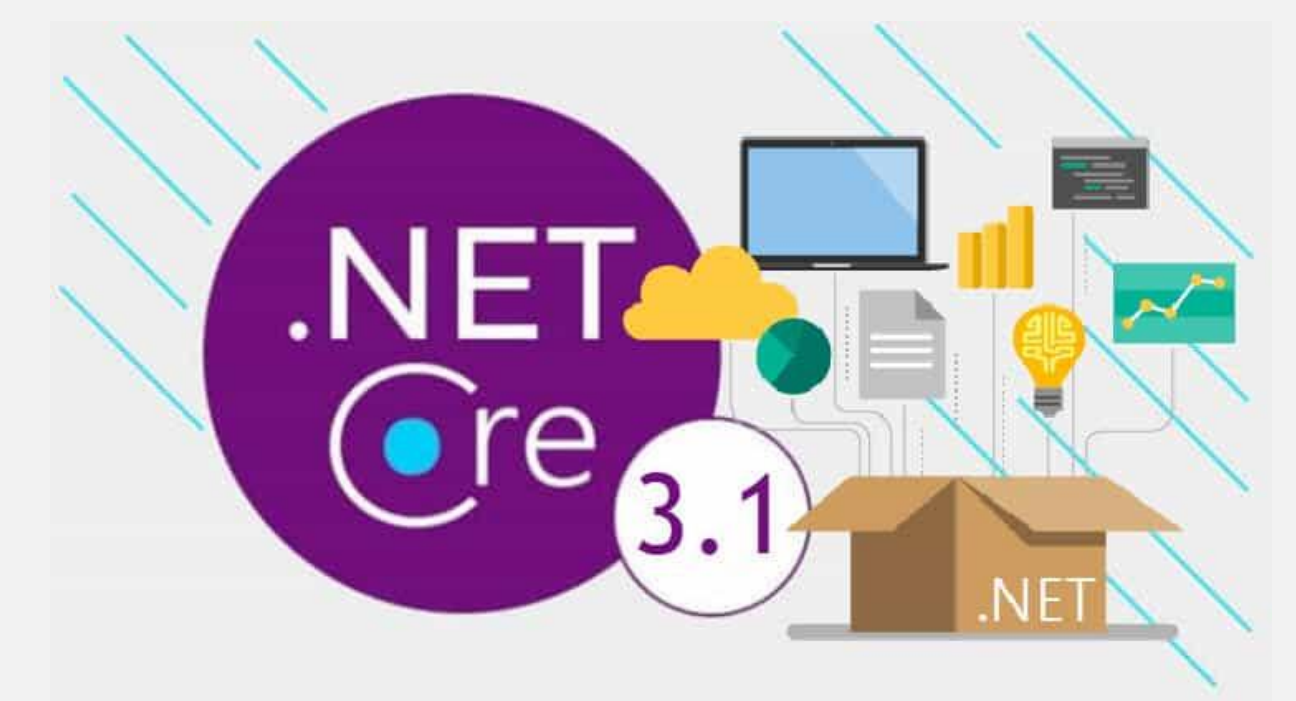
- Gestion de projet avec la méthodologie Scrum
- Définition des points de comparaison entre les différentes librairies de visualisation
- Architecture RestAPI Client / Serveur



- Architecture du client web sous forme de tableau de bord, décomposé en "widgets" pour faciliter la composition et le développement

Résultats

- Serveur



- Client



- Librairies JS



Conclusions

- Les **APIs fonctionnent** et remontent les données nécessaires aux affichages
- L'intégration de **Highcharts stocks** est un succès
- L'architecture est en place pour **ajouter facilement de nouveaux affichages**