APS.NET Core Web Api + Angular2 + MongoDB

Суть проекта: Система рассчёта индекса эффективности сотрудников

Конкретно по проекту:

Получаем данные по нахождению сотрудников на рабочем месте, получаем данные по выполненным задачам и делим время на работе на время, потраченное на выполненные задания.

Порядок выполнения работы:

1. Развёртка сервера с тестовыми данными
2. Развёртка MongoDB
3. Написание WebUI
4. Написание Back-End

Потом можно будет реализовать разграничение полномичий пользователей для адаптации сервиса руководителям отделов (плюс, можно будет сделать настольное приложение, а, после, и мобильное (Xamarin/UWP/Java/Swift)).

Также, можно прикрутить функционал для определения переработок с последующим премированием сотрудников.

Генератор данных:

1. Данные “PRIZM” будут генерироваться следующим образом:
   1. Берётся некоторая начальная дата (можно взять 9 утра начального дня (т.к. нужно 50мб данных, будем брать данные месяц назад));
   2. Генерируются случайные интервалы времени (от 0 до 8 часов);
   3. Генерируется дата согласно смещению, сгенерированному в b.
2. Данные “Time reports” будут генерироваться следующим образом:
   1. Генерируется случайное число заданий (0-32);
   2. Берётся начальное время прихода из “PRIZM”;
   3. Генерируется случайный интервал времени, потраченный на текущее задание (“STD” и “OVER”);
   4. Генерируются даты начала и окончания задания;
   5. Генерируются случайные символы для “Description” задания;
   6. “Status” будет генерироваться случайно из перечисления [ “OPEN”, “CLOSE”].