

طراحی و پیاده‌سازی زیرساخت گرفتن و نمایش داده

داده‌های مربوط به تعداد بیماران و کشته‌های جدید در آمریکا از [اینجا](#) قابل دریافت است. نیاز داریم این داده‌ها به شکل بهینه مدیریت شده و برای مدیران به نمایش گذاشته شود. از شما درخواست می‌شود ساختاری طراحی و پیاده‌سازی کنید تا بتوان به این هدف رسید. علاوه بر این، باید متریک‌هایی انتخاب کنید تا به صورت خلاصه و کامل اطلاعات موجود در این فایل را بازگو کند.

در نظر داشته باشید معماری طراحی شده باید بتواند تمام مشکلات محتمل را پیش‌بینی کند و به آنها پاسخ دهد. مشخصه‌هایی که معماری شما باید حتماً به آنها پاسخ‌گو باشد عبارت است از:

1. Performance
2. Data Integrity
3. Data Consistency
4. Deployability
5. Security
6. Observability

خروجی مورد انتظار عبارت است از:

1. فایل مستند در رابطه با دلیل انتخاب معماری پیشنهادی و نحوه پاسخ‌گویی به مشخصه‌های مطرح شده
2. فایل مستند نحوه راه‌اندازی پیاده‌سازی تحویل داده شده
3. فایل مستند در رابطه با توضیح و دلیل انتخاب متریک‌های پیاده‌سازی شده برای نمایش به مدیران
4. تمام کدها، کانفیگ‌ها و اطلاعات جانبی که برای راه‌اندازی و اجرا مورد نیاز است
5. گزارش خروجی کار