Tytuł zadania: Aplikacja do monitorowania dostępności stron internetowych

Stwórz aplikację z wykorzystaniem django oraz celery która będzie służyła do monitoringu dostępności stron internetowych. Aplikacja musi mieć panel w którym możliwe będzie wykonanie takich działań jak:

* Możliwość zdefiniowania, edycji, usunięcia monitorowanej strony internetowej,
* Możliwość ustawienia interwału czasowego dla każdej monitorowanej strony który będzie odpowiadał za częstotliwość zapytań sprawdzających działanie (myślę że minimalny interwał 1 minuta będzie w porządku),
* Zapisywać wszelkie problemy związane z działaniem monitorowanej strony w bazie danych aby później była możliwość wyświetlenia kiedy problem się rozpoczął i kiedy zakończył (w tym również wykrywać modyfikację monitorowanego endpointu danej strony, mam tu na myśli treść zwracanego htmla/jsona/xmla).
* Możliwość podejrzenia historii awarii dla każdej monitorowanej strony (może być wyświetlane w postaci tabelki sortowanej po dacie).
* Możliwość wykorzystania admina django do zarządzania danymi które aplikacja zbiera.
* Musi być również widok który będzie potrafił wyświetlić strony z którymi jest obecnie problem.

Nice To have:

* Wykorzystanie django-rest-frameworka w formie jakiegoś 1 może 2 endpointów

np. w formie API do dodawania nowych stron, monitorowania obecnych problemów które wykryła aplikacja.

* We frontendzie wykorzystanie w prosty sposób np bootstrapa lub innej biblioteki frontendowej (Tutaj chodzi mi głównie o UX experience więc wystarczy bardzo podstawowe wykorzystanie)

Co do wykorzystania celery mogę podpowiedzieć że przyda się poszukanie informacji pod hasłem: Celery Crontab Baza danych użyta w projekcie może być: sqlite, MySQL lub PostgreSQL.