

## Future Performance Improvements

1. Коли я запускав синхронізацію документів за весь час, виявилось що всього їх ~8000, і я помітив, що перформанс INSERT в EF 6 сильно просідає із-за цього.

Ось як це можна поправити.

<https://stackoverflow.com/questions/5940225/fastest-way-of-inserting-in-entity-framework>

## Improvements

1. Використовуючи сторонню бібліотеку ABCPdf.dll , можна генерувати pdf файл документів. (Бо зараз я зберігаю тільки HTML). Тоді в API можна вертати лінк на скачування PDF документу. Це буде зручніше
2. Дописати систему реєстрації в API (видавати токени) . Тоді можна моніторити кількість запитів від кожного юзера (токена), встановити ліміт, і зробити платний тарфний план «БЕЗЛІМІТ»

3. Зараз система завязана на один url,

Тому можна створити SharedLibrary проект де буде інтерфейс IMonitorSite, з методом void SyncDocuments(string[] args)

Таким чином для моніторингу, на кожен сайт, потрібна буде своя DLL, яка буде реалізовувати інтерфейс IMonitorSite , де буде логіка для синхронізації публікацій (бо на кожному сайті треба порізному парсити публікації).

Потім написати програму, яка рефлексією буде шукати всі DLL в заданій папці, в яких є класи, які реалізують інтерфейс IMonitorSite

І в циклі, на кожному знайденому класі, виконувати метод SyncDocuments