DynamicSun

Испытательноезадание

**Текст задания:**

Вам необходимо написать ASP.NET Core MVC приложение для загрузки и отображения архивов погодных условий в городе Москве. Оно должно состоять из трёх страниц:

1. Главная страница, на которой присутствует меню из двух пунктов:
   1. Просмотр архивов погодных условий в городе Москве
   2. Загрузка архивов погодных условий в городе Москве
2. Страница просмотра архивов погодных условий в городе Москве. На данной странице присутствует постраничная навигация и возможность просмотра погодных условий по:
   1. Месяцам
   2. Годам
3. Страница загрузки архивов погодных условий в городе Москве. На данной странице мы можем загружать архивы погодных условий в городе Москве. Архив погодных условий представляет собой файл Excel. После загрузки его необходимо разобрать и загрузить в базу данных для дальнейшего отображения на экране 2. Мы можем загружать как один файл Excel, так и несколько за раз. Если файл Excel не подлежит разбору, наше приложение не должно падать.

**Комментарии:**

1. В качестве библиотеки для работы с Excel файлами рекомендуется использовать NPOI.
2. В качестве ORM для работы с базой данных можно использовать Entity Framework Core.
3. В качестве базы данных необходимо использовать MSSQL Server 2008 и выше, либо PostgreSQL 9 и выше.
4. Архивы погодных условий за последние 4 года прилагается к данному задание (Название файла – Weather.Moscow.2010-2014).

**По каким вопросам можно обращаться:**

1. Вопросы по заданию.
2. Экскурс в ASP.NET Core MVC, выбранную ORM, MSSQL Server, PostgreSQL.
3. Вопросы общего плана по работе с технологиями.
4. Возникли проблемы, решение которых не удаётся найти.

**Контактные данные:**

Email: asemchukova@dynamicsun.ru