ООО «ИТ-Элемент29»

ИНН/КПП 6686143120/668601001

Почтовый адрес: г. Екатеринбург, ул. Хохрякова 10, офис 601

E-mail: [info@it-element29.tech](mailto:info@it-element29.tech)

**Программа для сбора, обработки и анализа экономических показателей деятельности предприятия «E-conometrix»**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

2023 год

**1. Требования к программным средствам, используемым программой**

Общесистемные программные средства, должны быть представлены:

* лицензионной локализованной версией операционной системы Windows 7, либо Windows 2003 Server;
* СУБД PostgreSQL 10+ в качестве промежуточной БД.
* MongoDB в качестве файлового хранилища

Перечень операционных систем для функционирования Программы:

* Microsoft Windows Server 2012 или выше

Перечень программных средств для функционирования Программы:

* Microsoft IIS 6.0 и выше
* NET Framework 4.0 и выше
* PostgreSQL 6.0 и выше
* MongoDB 4.0 и выше

**2. Установка программного обеспечения**

**Настройка окружения**

1. Установить Microsoft .NET Framework 4 (https://www.microsoft.com/ru-ru/Download/confirmation.aspx?id=17718);

2. Установить Microsoft ASP.NET MVC 3 (https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=4211);

3. Установить сервер баз данных PostgreSQL (https://www.postgresql.org/download/windows/);

4. Установить сервер баз данных MongoDB (https://www.mongodb.com/try/download/community)

5. Установить Веб-сервер IIS:

1. Для Windows Server, в диспетчере серверов добавить соответствующую роль;

2. Для Windows (7,8,10) — в приложении "Включение или отключение компонентов Windows" выбрать "Службы IIS".

**Настройка PostgreSQL**

1. Выполните команду для инициализации базы данных и импорта справочников по-умолчанию:

psql -h hostname -d databasename -U username -f init\_database.sql

**Настройка Веб-сервера IIS**

1. Создать новый пул приложений с указанием версии среды CLR .NET v4.0

2. Создать новое приложение в Default Web Site

2.1. Указать приложению созданный ранее пул

2.2. Извлечь файлы приложения в папку \inetpub\wwwroot

2.3. Указать физический путь до папки с приложением

**Настройка приложения**

1. Настроить подключение к базе данный в файле .config/work.db-connection

(в элементе root/Default, в атрибуте code указан тип подключения, в атрибуте name необходимо указать строку подключения)

2. Настроить подключение к базе данных MongoDB в файле .config/mongodb.test.base.ioc-manifest.bxl

(необходимо указать строку подключения в качестве значения параметра MONGO\_CONNECTION)

3. Добавить учетную запись администратора в файле .config/devel.rolemap.bxl

(необходимо указать запись в виде user 'логин\_пользователя' ADMIN)