**Техническое задание**

**(V1.0) \*Версия ТЗ не окончательная!**

1. **Общие положения**

**1.1 Название**

Система сбора открытой статистики медицинских данных.

**1.2 Разработчики и заказчики**

Разработчик: Крылов Константин

Заказчик: Эдуард Фартушный

**1.3 Состав и содержание работ по созданию системы**

1. Формулировка требований, проектирование, составление технического задания
2. Разработка дизайна
3. Верстка
4. Программирование web-приложения
5. Наполнение сайта
6. Тестирование
7. **Назначение и цели создания**

**2.1 Цели**

Создание базы данных открытой медицинской статистики для общественного пользования.

**2.2 Задачи**

* Просмотр материалов
* Загрузка новых материалов
* Просмотр вспомогательной информации: контакты, ссылки на источники
* Вход авторизованных пользователей

1. **Требования к сайту и к ПО**

**3.1 Языки разработки**

HTML, CSS (верстка)

PHP, JavaScript

SQL/Natural

**3.1 ПО сервера**

MySQL/Adabas

**3.2 Требования к оформлению**

* Web-дизайн должен обеспечивать быстрый, удобный и интуитивно-понятный доступ к информации.
* Простая схема навигации.
* Кросс-браузерность.

**3.4 Требования к системе администрирования**

* База медицинских организаций, исследователей, достоверных источников информации, предоставляющих статистические данные и средства для их обработки
* Администрация может давать разрешение источникам из списков базы на загрузку данных; может изменять, удалять документы, модерировать контент сайта и список источников информации.
* Переход к просмотру готовой статистики без авторизации

1. **Структура сайта**

* **Начальная страница**
* Разделы с актуальной информацией
* Поиск по дате и темам интересующей информации
* Сортировка по категориям
* Ссылка на информацию о сайте
* Контакты
* **Колонна, выдающая результаты поиска**
* Ссылки на архивы источников информации
* Визуальные превью источников
* **Страницы архивных материалов с ссылками на источники**
* Окно с поддержкой чтения документов на страницах архивов
* Визуализация статистических данных
* Ссылки на источники
* **Домен для авторизированных источников информации с содержанием**
* Страницы для добавления материалов
* Страницы просмотра материалов
* Списка материалов
* Списка нормативных документов, регламентирующих располагаемую информацию.
* **Навигация сайта**

На каждой странице должны быть ссылки на следующие страницы:

* Начальная страница
* Предыдущая страница
* Всплывающее окно с ссылками на: Начальную страницу, Категории, Контакты

**Карта сайта**

Начальная страница

Всплывающее окно с ссылками

Колонна с результатами поиска

**Страницы архивных материалов**

Отдельный домен для источников предоставляемой информации

1. **Языковые версии**

* Англоязычная версия
* Русскоязычная версия

1. **Группы пользователей**

* Администратор
* Авторизированные источники могут просматривать документы и добавлять новые.
* Неавторизированные пользователи могут только просматривать документы.

1. **Описание страниц сайта**

**7.1 Статические страницы:**

* Начальная страница

Основная информация об архиве.

* Колонна, выдающая результаты поиска архивных материалов

Навигация по данным осуществляется по следующим категориям:

* ТЕМА
* ДАТА
* ИСТОЧНИКИ

При выборе интересующей информации, происходит переход на новую страницу архивного материала с ссылками на источники

* Страницы архивных материалов
* Окно с поддержкой чтения документов на страницах архивов
* Визуализация статистических данных
* Ссылки на источники
* Отдельный домен

Служит для авторизации и последующей загрузки данных от авторизированных пользователей.

* Контакты
* Адрес
* Телефон
* Почта

**7.2 Динамические страницы:**

* Страница добавления новых материалов
* Страница входа

1. **Функционал сайта**

Предоставление открытой медицинской статистики с ссылками на источники и удобной, а также простой системой поиска информации для всех желающих.