Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Уфимский университет науки и технологии»

Факультет информатики и робототехники

Кафедра ВМиК

Отчёт по лабораторной работе № 1

на тему: «Основы проектирования программного обеспечения»

Выполнили:

Студент группы ПРО-232Б А.А. Мустафин

Студент группы ПРО-232Б К.А. Степанов

Проверил:

Преподаватель Юдинцев Б.С.

Уфа – 2023

1. **Термины и определения Общие термины**

Система – веб-сайт «Демография стран», требования к которому указаны в данном документе.

Компания – владелец и оператор веб-сайта «Демография стран».

FAQ – Frequently Asked Questions. Часто задаваемые вопросы.

ВИ – Вариант Использования или Use Case.

ДВИ – Диаграмма Вариантов Использования или Use Case Diagram.

# Технические термины

ОС – операционная система. ИС – информационная система.

БД – база данных, место хранения информации ИС.

# Общие положения Назначение документа

В настоящем документе приводится полный набор требований к Системе, необходимых для реализации.

Подпись Заказчика и Исполнителя на настоящем документе подтверждает их согласие с нижеследующими фактами и условиями:

* При реализации необходимо выполнить работы в объёме, указанном в настоящем Техническом Задании.
* Все неоднозначности, выявленные в настоящем Техническом задании после его подписания, подлежат двухстороннему согласованию между Сторонами.

# Цели создания Системы

С точки зрения создателей Системы:

* Создать веб-приложения для реализации статистической базы данных по населению стран мира.
* Построить продукт для интеграции с сайтами, направленными на освещение данных, связанными с статистикой населения.
* Сформировать активную клиентскую базу, включая частный и государственный сектор.

С точки зрения организации:

* Повысить осведомленность клиентов и других организаций о малоизученной информации.

С точки зрения клиента:

* Изучить статистику по малоизученной болезни.

# Основные функциональные возможности Системы

Фронт (для клиентов организации)

* Найти необходимую статистику по каждой стране мира.
* Посмотреть график по вычисленной статистике.
* Выводить графики по статистике.
* Обратная связь, консультация.
* Оставить отзыв.

Бэкенд (для организаций)

* Добавление статистики.
* Корректировать имеющиеся данные.
* Отчеты по посещаемости ресурса для владельцев организаций.

# Использование Технического Задания

Отношения между Исполнителем и Заказчиком в отношении информации, содержащейся в настоящем Техническом Задании, регулируются договором о конфиденциальности,

подписанным Исполнителем и Заказчиком.