Исполнитель

|  |
| --- |
| Наименование организации разработчика ТЗ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Руководитель  Заказчик  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*/  Подпись Расшифровка |  | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель  Исполнитель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*/  Подпись Расшифровка |

|  |
| --- |
|  |
| Наименование вида АС |
| Наименование объекта автоматизации |

Краткое название АС

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на \_\_\_листах

Действует с «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Согласовал  *ФИО*  Технический специалист  Заказчик  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  Подпись Расшифровка  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г. |  | Разработал  *ФИО*  Главный программист  Исполнитель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Подпись Расшифровка  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_г. |

**Разделы технического задания**

1. Общие сведения
2. Назначение системы
   1. Назначение системы
   2. Цели создания системы
3. Характеристика объектов автоматизации
4. Требования к системе
   1. Требования к системе в целом
   2. Требования к функциям
   3. Требования к видам обеспечения
5. Состав и содержание работ по созданию системы
6. Порядок контроля и приёмки системы
7. Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие
8. Требования к документированию
9. Источники разработки

**1. Общие сведенья**

1.1. Наименование системы

1.1.1. Полное наименование системы

Полное наименование: Сайт по развитию детей дошкольного возраста.

1.1.2. Краткое наименование системы

Краткое наименование: СпРД

1.2. Основания для проведения работ

Основание разработки является договор заключенный от 20.09.2023. Договор утверждён директором ООО «Развиваться вместе» Власовым Никитой Олеговичем, именуемым в дальнейшем Заказчиком, и директором ООО «Кклимов» Климовым Кириллом Константиновичем, именуемым в дальнейшем Разработчиком.

1.3. Наименование организаций – Заказчика и разработчика

1.3.1. Заказчик

Заказчик: ООО «Развиваться вместе»

Адрес фактический: Г. Ижевск, ул. Кирова, д. 125

Телефон / Факс: +7 (3412) 958639

1.3.2. Разработчик

Разработчик: ООО «Кклимов»

Адрес фактический: Г. Ижевск, ул. Ворошилова, д. 40

Телефон / Факс: +7 (950) 1788149

1.4. Плановые сроки начала и окончания системы

Начало работ по созданию системы – Октябрь 2023

Окончание работ по созданию системы – Май 2024

1.5. Источники и порядок финансирования

Данные о источниках и порядке финансировании заключены в договоре номер 84387574379 «Финансы» от 30.09.2023.

1.6. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ

Работы по созданию СпРД сдаются Разработчиком поэтапно в соответствии с календарным планом Проекта. ПО окончанию каждого из этапов работ Разработчик сдает Заказчику соответствующие отчёты документы этапа, состав которых определён договором.

**2. Назначение и цели создания системы**

2.1. Назначение системы

СпРД предназначена для быстрого изучения слов и счёта ребёнком

Основным предназначением СпРД служит автоматизация создания, контроля, изучения слов и счёта для ребёнка.

2.2. Цели создания системы

Целью создания СпРД является:

- Автоматизация изучения новых слов и цифр ребёнком;

- Возможность отслеживая пройденного пути развития ребёнком;

- Снижение финансовых трат законных представителей на ребенка;

- Увеличение словарного запаса детей дошкольного возраста;

- Добавление новых слов администратором;

**3. Характеристика объектов автоматизации**

3.1. Краткие сведения об объекте автоматизации

Объектом автоматизации является будущий сайт по развитию детей дошкольного возраста.

3.2. Сведения об условиях эксплуатации объекта автоматизации

СпРД используется законными представителями и детьми дошкольного возраста.

Автоматизируется изучение новых слов детьми дошкольного возраста.

Функционирование системы со стороны администратора должно происходить в требуемых условиях:

- при конструктивной температуре, давлении и допустимом уровне запыленности.

«Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений». Специалист выполняет соответствующие ему функции ежедневно (кроме воскресенья) с 10:00 до 18:00.

**4. Требования к системе**

4.1 Требования к системе в целом

4.1.1. Требования к структуре и функционированию системы

СпРД должна представлять собой систему, включающую в себя под системы:

* п/с загрузки базы данных
* п/с загрузки карточек
* п/с сбора данных
* п/с смены под аккаунта

1. П/с загрузки базы данных

- запускает PhpMyAdmin, загружает фото и аудио файлы.

- считывает информацию о существующих объектах и связях между ними

1. П/с загрузки карточек выполняет следующие функции:

- загрузка одинаковых карточек.

- загрузка новых карточек.

- вывод карточек на экран.

- автоматическое переключение карточек.

1. П/с сбора данных:

- сбор активности.

- сбор информации о прогрессе

1. П/с смены под аккаунта:

- изменение под аккаунта профиля

4.1.2. Требования к средствам и способам связи для информационного обмена между компонентами системы.

Для информационного обмена между компонентами системы должен быть у персонального компьютера выход в мировую сеть «Интернет». СпРД функционирует на онлайн хосте. К СпДР имеют доступ пользователи подключенные к мировой сети «Интернет».

4.1.3. Требования и характеристикам взаимосвязи создаваемой системы со смежными системами, требования к ее совместимости.

СпДР будет использоваться пользователями интернета, в большей части законными представителями вместе с детьми, а так же работниками ООО «Развиваться вместе». Обмен информацией на сайте должен производиться через онлайн хостин.

4.1.4. Требования по диагностированию системы.

Диагностика и профилактика сервера должна проводиться не реже, чем раз в месяц. Проверка целостности данных и программного обеспечения проводиться по необходимости.

4.1.5. Перспективы системы, модернизация системы.

Модернизация может осуществляться в изменении коде программного продукта.

Модернизация программного продукта включает в себя:

* добавление новых функций, для решения новых задач;
* обновление до актуальной версии продукта

4.1.6. Требуемый режим работы персонала.

Требуемый режим работы персонала – с 10:00 до 18:00, ежедневно(кроме воскресенья). Основной перерыв должен составлять не менее 1 часа.

4.1.7. Требования к надежности комплекса.