Техническое задание

1. Общие положения

1.1.Полное наименование системы: Социальная сеть "Личное-публичное".

 Краткое наименование системы: СС “ЛП”.

1.2. Шифр темы: ССС-СС-КС-33-11.

Номер контракта: №1/11-11-11-001 от 10.13.2024.

1.3.Заказчиком системы является IT-компания “Script stoners”

Адрес заказчика: 125480 г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 20

Разработчиком системы является

Адрес разработчика: 125480 г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 20

1.4. Плановый срок начала работ по созданию социальной сети “ЛП”– 12 марта 2024 года.  
 Плановый срок окончания работ по созданию социальной сети “ЛП”– 31 апреля 2024 года.

1.5. Основанием для разработки СС "ЛП" являются следующие документы и нормативные акты:  
Ссылка на договор.

1.6. Источником финансирования является бюджет разработчика.

1.7. Система передается в виде функционирующего комплекса на базе средств вычислительной техники Заказчика и Исполнителя в сроки, установленные Заказчиком. Приемка системы осуществляется комиссией в составе уполномоченных представителей Заказчика и Исполнителя.  
 Порядок предъявления системы, ее испытаний и окончательной приемки определен в п.6 настоящего ТЗ. Совместно с предъявлением системы производится сдача разработанного Исполнителем комплекта документации согласно п.8 настоящего ТЗ.

1.8. При разработке автоматизированной системы и создании проектно-эксплуатационной документации Исполнитель должен руководствоваться требованиями следующих нормативных документов:  
 – ГОСТ 34.601-90. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания;  
 – ГОСТ 34.201-89. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплексность и обозначение документов при создании автоматизированных систем;  
 – РД 50-34.698-90. Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов.

 – ГОСТ Р 52872-2012.Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению.

2. Назначение и цели создания (развития) системы

2.1. Назначение:

СС «ЛП» предназначена для выкладывание постов, общение между пользователями и обмена информации.

  2.2. Основными целями создания СС «ЛП» являются:

* Создание платформы, где пользователи могут общаться, делиться информацией и взаимодействовать друг с другом.
* Предоставление возможности пользователям создавать персональные профили, загружать фотографии и информацию о себе.
* Разработка функционала для поиска друзей и установления новых контактов.
* Обеспечение безопасности данных пользователей и конфиденциальности личной информации.
* Поддержка различных типов контента, таких как текстовые сообщения, фотографии, видео и т.д.
* Создание механизмов обратной связи и комментирования для пользователей.

3. Характеристика объекта автоматизации

3.1 Требуется автоматизировать обмен информацией между пользователями.

4. Требования к системе

4.1 В состав “ЛП” должны входить следующие подсистемы:

Подсистема хранения данных: предназначена для хранения пользователей, а также их постов.

4.2   требования к функциям (задачам), выполняемым системой

4.2.1. Главная страница:

Отображение постов в виде блоков, упорядоченных по времени публикации от новых к старым.

В начале страницы должна быть форма с текстовым полем для ввода текста поста, кнопка для прикрепления файла, а также кнопка “выложить пост”.

Наличие ссылки для перехода на страницу пользователя.

4.2.2. Посты пользователей:

Пользователи должны иметь возможность создавать посты, вводя свою почту и пароль через соответствующую форму.

Пост должен содержать текст и информацию о пользователе, который его написал. Возможность добавления фотографий или картинок.

4.2.3. Страница регистрации:

Форма для ввода имени пользователя, почты и пароля.

4.2.4. Страница входа:

Форма для ввода почты и пароля для аутентификации пользователя.

4.2.5. Страница “О себе”:

Отображаются имя, аватарка пользователя пользователя и посты которые он сделал.

4.2.5. Страница “Друзья”:

Отображения списка друзей пользователя в виде блоков (в блоке видны аватарка, имя пользователя, кнопка для перехода на страницу “Сообщения” с данным пользователем).

4.2.6. Страница “Сообщения”:

Отображения пользователя, с которым идёт переписка (аватар, имя), блок с сообщениями (имя пользователя отправившего сообщения, текст сообщения), а также форма с возможностью ввода сообщения, а также кнопка для отправления сообщения.

4.2.7. Страница “Поиска друзей”:

Форма с текстовым полем с возможностью ввести имя, при нажатии выводится список людей с именами, которые ввёл пользователь.

Дата создания: [дата] Автор: [ваше имя или название организации]

5.Состав и содержание работ по созданию системы

Проектирование. Разработка эскизного проекта. Разработка технического проекта (продолжительность — 1 месяц).

Разработка рабочей документации. Адаптация программ (продолжительность — 1 месяцев).

Ввод в действие (продолжительность — 2 месяца).

6. Порядок контроля и приемки системы

6.1 Виды, состав, объем и методы испытаний системы

Система подвергается испытаниям следующих видов:

1. Предварительные испытания.

2. Опытная эксплуатация.

3. Приемочные испытания.

Состав, объем и методы предварительных испытаний системы определяются документом «Программа и методика испытаний», разрабатываемым на стадии «Рабочая документация».

Состав, объем и методы опытной эксплуатации системы определяются документом «Программа опытной эксплуатации», разрабатываемым на стадии «Ввод в действие».

Состав, объем и методы приемочных испытаний системы определяются документом «Программа и методика испытаний», разрабатываемым на стадии «Ввод в действие» с учетом результатов проведения предварительных испытаний и опытной эксплуатации.

6.2 Общие требования к приемке работ по стадиям

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Стадия испытаний** | **Участники испытаний** | **Место и срок проведения** | **Порядок согласования документации** | **Статус приемочной комиссии** |
| Предварительные испытания | Организации Заказчика и Разработчика | На территории Заказчика, с 20.04.2024 по 25.04.2024 | Проведение предварительных испытаний.  Фиксирование выявленных неполадок в Протоколе испытаний.  Устранение выявленных неполадок.  Проверка устранения выявленных неполадок.  Принятие решения о возможности передачи АИС в опытную эксплуатацию.  Составление и подписание Акта приёмки АИС в опытную эксплуатацию. | Экспертная группа |
| Опытная эксплуатация | Организации Заказчика и Разработчика | На территории Заказчика, с 10.05.2024 по 15.05.2024 | Проведение опытной эксплуатации.  Фиксирование выявленных неполадок в Протоколе испытаний.  Устранение выявленных неполадок.  Проверка устранения выявленных неполадок.  Принятие решения о готовности АИС к приемочным испытаниям.  Составление и подписание Акта о завершении опытной эксплуатации АИС. | Группа тестирования |
| Приемочные испытания | Организации Заказчика и Разработчика | На территории Заказчика, с 25.05.2024 по 31.05.2024 | Проведение приемочных испытаний.  Фиксирование выявленных неполадок в Протоколе испытаний.  Устранение выявленных неполадок.  Проверка устранения выявленных неполадок.  Принятие решения о возможности передачи АИС в промышленную эксплуатацию.  Составление и подписание Акта о завершении приемочных испытаний и передаче АИС в промышленную эксплуатацию.  Оформление Акта завершения работ. | Приемочная комиссия |

6.3 Статус приемочной комиссии

7.Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие

В разделе необходимо привести перечень основных мероприятий, которые следует выполнить при подготовке объекта автоматизации к вводу Системы в действие, а также их исполнителей.

Для создания условий функционирования КХД, при которых гарантируется соответствие создаваемой системы требованиям, содержащимся в настоящем техническом задании, и возможность эффективного ее использования, в организации Заказчика должен быть проведен комплекс мероприятий.

7.1. Технические мероприятия  
 Силами Заказчика в срок до начала этапа «Разработка рабочей документации. Адаптация программ» должны быть выполнены следующие работы:  
 - организовано необходимое сетевое взаимодействие.  
   
 7.2. Организационные мероприятия  
 Силами Заказчика в срок до начала этапа работ «Разработка рабочей документации. Адаптация программ» должны быть решены организационные вопросы по взаимодействию с системами-источниками данных. К данным организационным вопросам относятся:  
 - организация доступа к базам данных источников;  
 - определение регламента информирования об изменениях структур систем-источников;  
 - выделение ответственных специалистов со стороны Заказчика для взаимодействия с проектной командой по вопросам взаимодействия с системами-источниками данных.  
   
 7.3. Изменения в информационном обеспечении  
 Для организации информационного обеспечения системы должен быть разработан и утвержден регламент подготовки и публикации данных из систем-источников.  
 Перечень регламентов может быть изменен на стадии «Разработка рабочей документации. Адаптация программ».

8. Требования к документированию

1) согласованный разработчиком и Заказчиком системы перечень подлежащих разработке комплектов и видов документов, соответствующих требованиям ГОСТ 34.201-89 и НТД отрасли заказчика;  
 перечень документов, выпускаемых на машинных носителях;  
 требования к микрофильмированию документации;  
 2) требования по документированию комплектующих элементов межотраслевого применения в соответствии с требованиями ЕСКД и ЕСПД;  
 3) при отсутствии государственных стандартов, определяющих требования к документированию элементов системы, дополнительно включают требования к составу и содержанию таких документов.

9. Источники разработки

При разработке веб-сайта с регистрацией и возможностью размещения пользовательских постов использовались следующие документы и информационные материалы:

ГОСТ 34.602-89. Техническое задание на создание автоматизированной системы.

ГОСТ 34.601-90. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания;

ГОСТ 34.201-89. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплексность и обозначение документов при создании автоматизированных систем;

РД 50-34.698-90. Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов.