**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

**Институт среднего профессионального образования**

**Веб-сайт «WhiteWine»**

**Руководство системного программиста**

**Лист утверждения**

**утверждаю**

Ответственное лицо от

Заказчика:

ФИО: Ольнев. А. А

Должность: преподаватель

МДК 04.01

подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

\_\_.\_\_.2023

**УТВЕРЖДАЮ**

Ответственное лицо от

Исполнителя:

ФИО: Сумин Н.Д

Должность: разработчик

подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

\_\_.\_\_.2023

**утверждаю**

Ответственное лицо от

Исполнителя:

ФИО: Фролова Е.А

Должность: разработчик

подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

\_\_.\_\_.2023

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено руководство системного программиста по настройке и использованию сайта «WhiteWine», предназначенного для эксплуатации компанией «WhiteWine».

В разделе «Общие сведения о сайте» указаны назначение и функции программы и сведения о технических и программных средствах, обеспечивающих выполнение данной программы, а также требования к персоналу.

В разделе «Структура сайта» приведены сведения о структуре программы, ее составных частях, о связях между составными частями и о связях с другими программами.

В разделе «Настройка сайта» приведено описание действий по настройке программы на условия конкретного применения (настройка на состав технических и программных средств, выбор функций и др.).

В разделе «Проверка сайта» приведено описание способов проверки, позволяющих дать общее заключение о работоспособности программы (контрольные примеры, методы прогона, результаты).

Оформление программного произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.503–79).

[АННОТАЦИЯ 2](#_Toc153458759)

[1. Общие сведения о сайте 4](#_Toc153458760)

[1.1. Назначение Сайта 4](#_Toc153458761)

[1.2. Функции Сайта 4](#_Toc153458762)

[1.3. Минимальный состав программных средств: 4](#_Toc153458763)

[1.4. Требования к персоналу (системному программисту) 4](#_Toc153458764)

[2. Структура Сайта 5](#_Toc153458765)

[2.1. Сведения о структуре сайта 5](#_Toc153458766)

[2.2. Сведения о составных частях сайта 5](#_Toc153458767)

[2.3. Сведения о связях между составными частями сайта. 5](#_Toc153458768)

[2.4. Сведения о связях с другими программами. 5](#_Toc153458769)

[3. Настройка сайта 7](#_Toc153458770)

[3.1. Настройка на состав технических средств 7](#_Toc153458771)

[3.2. Настройка на состав программных средств 7](#_Toc153458772)

[4. Проверка сайта 8](#_Toc153458773)

[4.1. Описание способов проверки 8](#_Toc153458774)

[5. Сообщения системному программисту 8](#_Toc153458775)

1. Общие сведения о сайте
   1. Назначение Сайта

Описываемый сайт имеет наименование «WhiteWine».

Сайт предназначен для компании «WhiteWine», для увеличения клиентооборота, расширения территориального охвата, получения обратной связи от покупателей о предоставляемых компанией услугах, систематизации и структурирования информации для пользователя.

* 1. Функции Сайта

Веб-сайт «WhiteWine» позволяет обеспечить выполнение следующих функций:

* продвижение продукции и услуг
* информирование посетителей о появлении новой продукции или услуги.
* навигация по разделам сайта
* предоставление информации о компании «WhiteWine».
* предоставляет контактную информацию, а также форму обратной связи для связи с компанией.
* описание предоставляемых компанией услуг, с указанием особенностей и преимуществ.
  1. Минимальный состав программных средств:

Для выполнения функций сайта «WhiteWine» реализация программного обеспечения не нужна. Система IOS, Android, Microsoft Windows, MacOS, Linux.

* 1. Требования к персоналу (системному программисту)

Системный программист должен иметь высшее профильное образование

Сайт является независимым продуктом, в обязанности персонала входит только обслуживание сайта «WhiteWine».

В перечень задач, выполняемых системным программистом, должны входить:

* задача поддержания работоспособности сайта;
* задача диагностики и определение причин неисправности сайта «WhiteWine».

1. Структура Сайта
   1. Сведения о структуре сайта

Принцип действия сайта «WhiteWine» основан на линейной структуре сайта с ответвлениями.

* 1. Сведения о составных частях сайта

Сайт «WhiteWine» включает в себя несколько страниц. Сведения о назначении каждой страницы представлены в таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  страницы | Название страницы | Аннотация |
| 1 | Главная | Информация о ближайших мероприятиях, навигация |
| 2 | Календарь мероприятий | Сведения о предстоящих мероприятиях. |
| 3 | Мероприятие | Подробные сведения о конкретном мероприятии. |
| 4 | Оформление заказа | Подробные сведения о правилах оформления заказа, описание выбранного товара. |
| 5 | О нас | Основная информация о компании «WhiteWine». |

* 1. Сведения о связях между составными частями сайта.

Сайт имеет несколько составных частей:

* Header;
* Меню;
* Основной содержательный блок (Main);
* Резерв для выезжающего бокового меню;
* Footer.

Сайт будет подключен к Базе Данных, в которой будут храниться данные о заказах пользователей.

* 1. Сведения о связях с другими программами.

База данных Excel Online, содержит пункты:

* Номер заказа: Уникальный номер, присваиваемый каждому заказу в порядке их оформления.
* Электронная почта: Электронная почта пользователя, оформившего заказ.
* Личные данные: Личные данные пользователя, оформившего заказ, для дальнейшей связи.

1. Настройка сайта
   1. Настройка на состав технических средств

Веб-сайт «WhiteWine» не требует настройки на состав технических средств.

* 1. Настройка на состав программных средств

Взаимодействие с сайтом «WhiteWine» происходит при подключении его к домену. Сайт написан на языках гипертекстовой разметки HTML и CSS через редактор исходного кода VS Code с использованием графического редактора Figma.

1. Проверка сайта
   1. Описание способов проверки

Для проверки сайта «WhiteWine» необходимо зайти на домен, через устройство с выходом в интернет.

* Проверка работоспособности всех кнопок и ссылок.
* Проверка работоспособности анимаций, представленных на сайте.
* Проверка адаптивности к различным устройствам.
* Проверка отображения сайта в соответствии с макетом.
* Проверка корректности работы базы данных.
* Проверка валидности кода.
* Проверка логики кода.
* Проверка безопасности веб-сайта через специальную программу.

1. Сообщения системному программисту

Если сайт не работает на подключенном домене, следует убедиться, что домен работает и не находится в блокировке. В данном случае, стоит обновить домен сайта.

В случае некорректной работы базы данных следует обратиться к системному администратору, выявить ошибку и исправить.

Проверить и исправить ошибки следующих пунктов:

* Правильность работоспособности всех кнопок и ссылок.
* Правильность отображения анимаций.
* Валидность кода.
* Логика кода.
* Адаптивность кода под разные устройства.

Если кнопки не работают, найти и исправить ошибки в коде, обратиться к разработчику.

Если анимации не работают, найти и исправить ошибки в коде, обратиться к разработчику.

Если адаптивность работает некорректно, найти и исправить ошибки в коде, обратиться к разработчику.