**1.Введение**

**1.1 Наименование программы**

Наименование разрабатываемого продукта – Интернет-сайт салона красоты «Vilen».

**1.2 Краткая характеристика области применения**

Сайт салона «Vilen» предназначен для просмотра услуг и записи.

**2 Основания для разработки**

Основанием для разработки является Договор №33 от 22.02.2022. Договор утвержден Директором ООО «Gmir» Кисиковой Оксаной Ильиничной, именуемым в дальнейшем Заказчиком, и Высоцкой Валерией Сергеевной (самозанятый), именуемым в дальнейшем исполнителем, 22.02.2022.

Согласно Договору, Исполнитель обязан разработать сайт «Vilen» не позднее 20.06.2022, предоставить исходные коды и документацию к разработанной программе не позднее 21.06.2022.

**3 Назначение разработки**

Программа будет использоваться любым пользователем в открытом доступе

**3.1 Функциональное назначение**

Для пользователя сайт предоставляет возможность просмотреть услуги салона, отзывы, информацию о мастерах и записаться на предоставление услуг.

**3.2 Эксплуатационное назначение**

Программой можно пользоваться свободно с любого устройства подключенного к сети Интернет. Сайт находится по поиску в интернете или по предоставленной ссылке.

**4 Требования к программе или программному изделию**

**4.1 Требования к функциональным характеристикам**

**4.1.1 Требования к составу выполняемых функций**

После захода на сайт, пользователю отражается главный экран с краткой информацией о салоне

Для пользователя программа предоставляет следующие возможности:

* просмотреть информацию о салоне;
* узнать услуги и их стоимость;
* посмотреть информацию о мастерах;
* записаться на услуги;
* уточнить акции и предложения

**4.2 Требования к надежности**

Вероятность безотказной работы программы должна составлять не менее 99.99% при условии исправности сети.

**4.2.1 Требования к обеспечению надежного (устойчивого) функционирования программы**

* постоянное подключение к сети

**4.3 Условия эксплуатации**

При запуске сайта рекомендуется не открывать много сторонних вкладок, чтобы снизить нагрузку на компьютер

**4.3.1 Климатические условия эксплуатации**

Специальные условия не требуются.

**4.3.2 Требования к видам обслуживания**

Не требуется

**4.3.3 Требования к численности и квалификации персонала**

Не требуются

**4.4 Требования к составу и параметрам технических средств**

Состав технических средств:

* Компьютер пользователя, включающий в себя:
* процессор не менее i5 ;
* видеокарту, монитор, мышь, клавиатура.

**4.6 Требование к маркировке и упаковке**

Программное изделие передается по сети Internet в виде архива — загружается с официального сайта производителя. Специальных требований к маркировке не предъявляется. Для проверки подлинности программного обеспечения рекомендуется проверять контрольные суммы загруженных файлов со значениями, указанными на официальном сайте.

**4.7 Требования к транспортированию и хранению**

Специальных требований не предъявляется.

**4.8 Специальные требования**

Продукт разработки должен обеспечивать взаимодействие с пользователем посредством графического пользовательского интерфейса, разработанного согласно рекомендациям компании-производителя операционной системы.

**5 Требования к программной документации**

Предварительный состав программной документации:

* техническое задание (включает описание применения);
* программа и методика испытаний;
* руководство программиста;
* ведомость эксплуатационных документов;
* формуляр.

**6 Технико-экономические показатели**

Сайт салона «Vilen» пригоден для любых пользователей. Функциональность программы совпадает с аналогами.

**7 Стадии и этапы разработки**

Разработка должна быть проведена в три стадии:

1. техническое задание;
2. технический (и рабочий) проекты;
3. внедрение.

На стадии «Техническое задание» должен быть выполнен этап разработки, согласования и утверждения настоящего технического задания.

На стадии «Технический (и рабочий) проект» должны быть выполнены перечисленные ниже этапы работ:

* разработка программы;
* разработка программной документации;
* испытания программы.

На стадии «Внедрение» должен быть выполнен этап разработки «Подготовка и передача программы».

Содержание работ по этапам:  
На этапе разработки технического задания должны быть выполнены перечисленные ниже работы:

* постановка задачи;
* определение и уточнение требований к техническим средствам;
* определение требований к программе;
* определение стадий, этапов и сроков разработки программы и документации на нее;
* согласование и утверждение технического задания.

На этапе разработки программы должна быть выполнена работа по программированию (кодированию) и отладке программы.

На этапе разработки программной документации должна быть выполнена разработка программных документов в соответствии с требованиями ГОСТ 19.101-77.

На этапе испытаний программы должны быть выполнены перечисленные ниже виды работ:

* разработка, согласование и утверждение порядка и методики испытаний;
* проведение приемо-сдаточных испытаний;
* корректировка программы и программной документации по результатам испытаний.

На этапе подготовки и передачи программы должна быть выполнена работа по подготовке и передаче программы и программной документации в эксплуатацию на объектах заказчика.

**8 Порядок контроля и приемки**

Приемосдаточные испытания программы должны проводиться согласно разработанной исполнителем и согласованной заказчиком «Программы и методики испытаний».

Ход проведения приемо-сдаточных испытаний заказчик и исполнитель документируют в протоколе испытаний.

На основании протокола испытаний исполнитель совместно с заказчиком подписывают акт приемки-сдачи программы в эксплуатацию.

**Список используемой литературы**

1. ГОСТ 19.201-78 Единая система программной документации. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению. 1978. Режим доступа: <http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=155153>
2. ГОСТ 24.701-86. Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Надежность автоматизированных систем управления. Основные положения. М.: Издательство стандартов, 1987. — 17 с.
3. Создание проекта форм интерфейса и карты диалоговых окон в PLANTUML [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/279373/> (27.09.2020)