**Утверждаю**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на создание сайта с помощью Laravel**

2022

Гост 34.602-2020

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Общие данные: | |
| 1.1. Наименование системы МАГАЗИН ИГР ЕРОША | |
| 1.1.1. Полное наименование системы | ЕРОША – цифровой сервис онлайн распространения игр и программ |
| 1.1.2. Краткое наименование системы | ЕРОША |
| 1.2. Основания для проведения работ | ДОПУСК К ЗАЧЕТУ |
| 1.3. Наименование организаций –Ероша и Заказчика | |
| 1.3.1. Заказчик | Заказчик: Подколзина Любовь Александровна  Адрес фактический: г. Ростов-на-Дону  Телефон / Факс: +7 (495) 666 66 66 |
| 1.3.2. Разработчик | Разработчик: КОМАНДА ФИЗ ЛИЦ “Ероша” (Ерошенков Артём, Петросян Владимир)  Адрес фактический: г. Ростов-на-Дону  Телефон / Факс: +7 (495) 999 99 99 |
| 1.4. Перечень документов, на основании которых проводится работа | Техническое задание |
| 1.5. Плановые сроки начала и окончания работы | 25.10.2022 - 10.12.2022 |
| 1.6. Источники и порядок финансирования | РАБОТЫ выполняются на безвозмездной основе для получения навыка работы с фреймворком Laravel |
| 2. Цели и назначение – повышение качества и безопасности сайта | |
| Цели создания | Упрощение дальнейшей разработки и поддержки портала |
| Назначение | Сайт будет структурирован для дальнейшей разработки другими программистами, если такие понадобятся. |
| 3. Характеристика объектов автоматизации | |
| Основные сведения | Сайт по продаже игр и программ |
| Сведения об условиях эксплуатации объекта | Мощное железо у серверов |
| 4. Требования к автоматизированной системе | |
| Требования к структуре и в целом | Полная работоспособность |
| Требования к функциям (задачам), выполняемым | Безопасность, улучшение сайта |
| Общие технические требования к АС | Не обговаривалось |
| 5. Состав и содержание работ по переводу сайта на ларавел: | |
| Этапы | Этап 1:  1)Обговорить цели  2)Составление ТЗ  2)Распределить обязанности  3)Верстка  4)Проверка выполненной работы  Этап 2:  1)Перенос БД  2)Внедрение функционала Laravel в сайт  3)Отчет  4)Сдача |
| 6. Порядок разработки | |
| порядок организации разработки | Работа выполняется в два этапа |
| перечень документов и исходных данных для разработки | Техническое задание, сайт Ероша, библиотека Ларавел |
| перечень документов, предъявляемых по окончании соответствующих этапов работ | 1 этап – ТЗ, перенос сайта на Laravel, улучшение дизайна.  2 этап – Добавление функционала, отчет, содержащий скрины и текст программы; ссылка на гит и скринкаст. |
| порядок проведения экспертизы технической документации | Требования не предъявляются |
| перечень макетов (при необходимости), порядок их разработки, изготовления, испытаний, необходимость разработки на них документации, программы и методик испытаний | Макет главного окна приложения |
| порядок разработки, согласования и утверждения плана совместных работ по разработке АС | Требования не предъявляются |
| порядок разработки, согласования и утверждения программы работ по стандартизации | Требования не предъявляются |
| требования к гарантийным обязательствам разработчика | 1 месяц от ввода в эксплуатацию |
| порядок проведения технико-экономической оценки разработки АС | Требования не предъявляются |
| порядок разработки, согласования и утверждения программы метрологического обеспечения, программы обеспечения надежности, программы эргономического обеспечения | Требования не предъявляются |
| 7. Порядок контроля и приемки автоматизированной системы; | |
| Виды, состав и методы испытаний АС и ее составных частей | Испытания проводятся в конце семестра. Демонстрируется работа проекта локально на оборудовании разработчиков. Испытания считаются успешно завершенными, если указанный функционал в данном ТЗ реализован. |
| Общие требования к приемке работ, порядок согласования и утверждения приемочной документации | Приемочной документацией выступает отчет. |
| Статус приемочной комиссии | Лучшая в ДГТУ! |
| 8. Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу автоматизированной системы в действие | |
| создание условий функционирования объекта автоматизации, при которых гарантируется соответствие создаваемой АС требованиям, содержащимся в ТЗ на АС; | Хостинг, желание и время |
| 9. Требования к документированию | |
| перечень подлежащих разработке документов | Отчет, скринкаст, ссылка на гит |
| вид представления и количество документов | Отчет, скринкаст, ссылка на гит |
| требования по использованию ЕСКД и ЕСПД при разработке документов | Не предъявлялись |
| 10. Источники разработки | |
|  | Laravel 5.7.9 и php 8.2.0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Составил | Ерошенков А.О и Петросян В.В |  |
|  |  |  |
| Проверила | Подколзина Л.А. |  |