**III Открытый региональный чемпионат**

**«Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia Junior) Санкт-Петербурга**

Конкурсное задание по компетенции

ВЕБ-ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКА

Согласовано:

Менеджер компетенции ВСР **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

**Описание задания на региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Junior - юниорская лига)**

Задание состоит из четырех модулей (на 2 дня). При этом в течение дня конкурсант выполняет одно задание, состоящее из двух модулей. Нарушать порядок выполнения модулей в рамках одного дня нельзя.

Задания построены с учетом WSSS:

* Организация работы и управление (WSSS 6%)
* Коммуникационные и межличностные навыки (WSSS 6%)
* Графический дизайн веб-страниц (WSSS 22%)
* Верстка страниц (WSSS 22%)
* Программирование на стороне клиента (WSSS 22%)
* Программирование на стороне сервера (WSSS 14%)
* Системы управления контентом (Content management systems) (WSSS 8%)

**Задание первого дня ( PHP + JavaScript)**

В данном задании участнику необходимо реализовать сервис по записи на услугу обслуживания в автосервисе. Участнику дается готовый макет, который ему необходимо использовать. Использование PHP Framework по желанию участника. Также разрешено использование Jquery, Jquery UI.

HTML и CSS код должны быть валидными. Создаваемые файлы должны структурированы и содержать комментарии. PHP и JS код должен выполняться без отображения ошибок, в т.ч. в консоли браузера.

Работа будет проверяться в браузере Google Chrome.

**Модуль 1 (2 часа)**

Необходимо реализовать указанный функционал:

* Регистрация - Содержит следующие поля (все поля валидируются на стороне клиента:
  + ФИО - содержит только кириллицу без цифр и знаков препинания.
  + E-mail - валидируется на соответствие шаблону e-mail адресов
  + Логин - должен быть уникальным
  + Пароль - должен содержать не менее 6 символов английской раскладки, верхнего и нижнего регистра
  + Подтверждение пароля - должно совпадать с полем Пароль
  + Кнопка Зарегистрироваться.

В случае несоответствия требованиям выводится соответствующее сообщение, поля с ошибками выделяются.

* Авторизация - после авторизации простого пользователя должно отправлять в личный кабинет, а администратора в панель управления сайтом. Логин администратора: admin, пароль: wsr2018.При успешной авторизации пользователя перенаправляет на страницу просмотра своих записей на услуги.
* Панель управления сайтом - страница доступная по адресу <сайт>/admin  
  панель управления сайтом доступна только администратору

Разделы пользователя:

* Просмотр услуг
* Записи на услугу
* Просмотр своих записей на услугу

Разделы администратора:

* Добавление услуги
* Просмотр записей на услугу
* Удаление записей на услугу

**Модуль 2 (2 часа)**

Перед участником ставится задача улучшения работы сервиса путем изменения взаимодействия пользователя с интерфейсом. Для этого необходимо реализовать следующий функционал:

* Поиск по услугам
* Улучшение дизайна, учитывая целевую аудиторию
* Создание логотипа

Разрешенные PHP-фреймворки: Yii2 (basic), Laravel 5

В приведенной ниже таблице описывается, как распределяются баллы относительно разделов WSSS:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **WSSS SECTION** | **Описание** | **Баллы** |
| **1** | **Work organization and management** | **2** |
| **2** | **Communication and interpersonal skills** | **2** |
| **3** | **Website design** | **9** |
| **4** | **Website layout** | **5** |
| **5** | **Client side development** | **5** |
| **6** | **Server side development** | **4** |
| **7** | **Content management systems** | **0** |
| **Итого** |  | **27** |

**Задание второго дня (Wordpress)**

Участнику необходимо установить CMS (Wordpress), настроить её и доработать согласно заданию. Участнику дается архив с CMS, а также набор плагинов, шаблонов, текстов и изображений.

**Модуль 3 (2 часа)**

В данном модуле необходимо:

* произвести установку CMS
* настроить её согласно предоставленным данным о компании
* заполнить информацией - предоставленной, но разрешается дописывать информацию для создания целостности восприятия сайта
* установить шаблон - один из предоставленных. Разрешается изменять шаблон, добавлять (удалять) изображения и блоки для создания лучшего восприятия сайта

**Модуль 4 (2 часа)**

В данном модуле необходимо:

* установить и настроить плагины: галерея, обратная связь, SEO, Google Analytics.
* создать резервную копию сайта, включая дамп базы данных
* настроить вход в панель администрирования согласно представленным требованиям
* проработать дизайн с целью улучшения восприятия информации и соответствия целевой аудитории

В приведенной ниже таблице описывается, как распределяются баллы относительно разделов WSSS:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **WSSS SECTION** | **Описание** | **Баллы** |
| **1** | **Work organization and management** | **2** |
| **2** | **Communication and interpersonal skills** | **2** |
| **3** | **Website design** | **2** |
| **4** | **Website layout** | **2** |
| **5** | **Client side development** | **2** |
| **6** | **Server side development** | **2** |
| **7** | **Content management systems** | **8** |
| **Итого** |  | **20** |