

Задание для заочного этапа отборочного соревнования в
расширенный состав Национальной сборной по компетенции
веб-разработка

Уважаемые участники,

в рамках конкурсного задания вам предлагается разработать проект сайта компании, специализирующейся на изготовлении окон.

Специфика продукции заключается в использовании только экологически чистых материалов из дерева синеигольчатой лиственницы. Окна способны задерживать альфа- и рентген-излучение, радиоволны (wifi-сети, сигнал сотовой связи).

Основная концепция компании – экономичность и экологичность производства.

При создании сайта необходимо учитывать указанную информацию.

На сайте необходимо реализовать следующие функциональные возможности *(возможно, вынести в отдельный файл)*:

1) «Форма заказа»

Форма должна содержать не менее 3 шагов (последовательных экранов):

1. Выбор типа оконной конструкции: количество створок (от 1 до 3), поворотно-откидной механизм на каждую створку. Желательно (будет повышен итоговый балл) реализовать для этого графический интерфейс с интерактивными возможностями.
2. Пользовательские данные для доставки (ФИО, адрес, телефон, e-mail, желаемая дата доставки, желаемое время доставки, форма оплаты).
3. Подтверждение заказа (проверка введенных данных, демонстрация сообщения об отправке заказа на обработку)

Переход к следующему шагу должен сопровождаться анимацией.

После подтверждения заказа данные записываются в базу.

2) Вывод новостей сайта

Необходимо реализовать вывод новостей сайта (сначала новые, потом старые), с разбиением новостей на страницы (по 4 записи на странице). Вам будет предоставлена готовая таблица с новостями.

3) Администрирование сайта

Ваша задача сделать административную панель сайта без пароля, доступную через страницу [ваш_сайт/admin.php](#), расположенную в корне сайта. В панели должна быть выведена таблица с добавленными заказами.

Требуется предусмотреть следующие разделы сайта:

- О компании (О нас)
- Наша продукция
- Акции и предложения
- СМИ о нас
- Контакты

Возможно добавление дополнительных разделов на ваше усмотрение.

Сайт должен:

- поддерживать адаптивный дизайн (desktop, tablet, phone). Используемые разрешения указать в файле описания *ФамилияИмя_ReadMe.txt*
- отображаться одинаково в браузерах (Chrome, Firefox последних версий).
- быть доступным по указанному адресу, доступ к панели администрирования - [ваш_сайт/admin.php](#)

Для работы вам будет предоставлен текстовый и графический контент. Вы можете использовать ту часть информации, которую считаете нужной.

Вы можете использовать следующие **технологии и языки программирования**:

1. server-side: php 5.4
2. СУБД: MySQL
3. client-side: html5, JavaScript, jQuery (возможно, Ajax)
4. графика: Adobe Photoshop, GIMP2, Corel Draw, Adobe Illustrator и др.

Входные данные:

- 1) Набор медиаданных: текстовая и графическая информация(<https://drive.google.com/drive/folders/0BzzENDachDVYN1RLdENCX3JJZFk?usp=sharing>). Вы можете использовать весь набор или его часть. Использование дополнительной информации запрещено. Исключение - свои рисунки. (если будет обнаружено изображение не из предоставленного списка, то будут вычитаться баллы);
- 2) Фрагмент структуры БД (дамп базы MySQL). При необходимости вы можете вносить изменения;
- 3) Данные доступа к серверу (SSH, PhpMyAdmin).

Выходные данные:

- 1) Созданный веб-сайт (php, html, css, js файлы, изображения и др.), размещенный на предоставленном сервере. Данные для доступа к серверу будут высланы после регистрации;
- 2) Созданные файлы с дизайн-макетом страниц или его части (psd, ai, xcf, cdr и др.), размещенные в каталоге sources в виде архива с паролем от хостинга;
- 3) Файл *ФамилияИмя_ReadMe.txt* с поясняющей информацией (при необходимости);
- 4) Изображение структуры добавленных в БД таблиц.

Внимание!

Предусмотрена процедура проверки авторства присылаемых работ!

Не допускается использование CMS и CMF.

Возможно выполнение не всех требований, что снизит общую оценку.