

Программа проведения профессиональной пробы

Название профессиональной пробы: Разработка веб-сайтов.

Название профессии: 09.02.07 Информационные системы и программирование.

WEB-разработка — процедура создания WEB-приложения или WEB-сайта. Основными этапами этого процесса являются такие мероприятия, как WEB-дизайн, вёрстка страниц сайта, WEB-программирование на стороне сервера и клиента, а также работы по конфигурированию WEB-сервера.

Веб-разработчик создает новые сервисы и сайты или поддерживает и дополняет существующие. Он изучает задачу заказчика и помогает создать оптимальное решение, готовит код для фронтенда и бэкенда, тестирует его, исправляет ошибки и оценивает результаты.

«Для поиска более подходящего решения веб-разработчику нужна информация от других членов команды. В современном мире и в современных командах это совсем не так. Веб-разработчик тесно взаимодействует с дизайнером, менеджером и другими разработчиками».

Основные этапы разработки WEB-сайта

В настоящее время имеют право жить несколько распространённых этапов в разработке WEB-сайта, как-то:

- проектирование WEB-приложения или самого сайта, то есть сбор и последующий анализ всех требований, выработка технического задания, составление проекта интерфейсов;

- выработка концепции сайта с учётом креатива;
- разработка дизайнерской концепции интернет ресурса;
- разработка макетов страниц сайта;
- создание и выполнение FLASH-элементов и мультимедиа;
- верстание шаблонов и страниц;
- работы по программному обеспечению, как-то создание функциональных инструментов, или же интеграция в уже существующую систему управления содержимым, т.н. CMS;

- размещение на сайте и оптимизация его текстовых материалов;
- тестирование сайта и внесение, при необходимости, корректировок;
- запуск созданного проекта на общественной площадке в сети интернет;
- работы по обслуживанию уже действующего портала или его программной части.

Однако, в зависимости от необходимой задачи, какие-то из вышеуказанных этапов в процессе WEB-разработки, могут и использоваться, или же быть тесно взаимосвязаны друг с другом.

Название ПОО: бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области «Сибирский профессиональный колледж».

Адрес ПОО: город Омск, ул. Добролюбова, 15, 41-93-18.

Координатор проведения профессиональной пробы: Апарина Вероника Евгеньевна

Профессиональную пробу проводит: Тимкин Андрей Андреевич, преподаватель

Продолжительность профпробы: 45 минут

Возрастная категория: 6-11 классы

В ходе проведения профессиональной пробы будут использованы следующие технические средства: компьютер, проектор.

По окончании профессиональной пробы обучающиеся должны:

Знать:

Основные правила безопасности труда при работе в производственной лаборатории (электронно-вычислительном центре). Правила построения веб-страниц.

Уметь:

- Использовать графические программы для создания чертежей информационной архитектуры web-сайта, типовая документация.
- Создавать динамические web-страницы.

По окончании профессиональной пробы деятельность школьника будет оценена в форме рефлексии со стороны наставника. Итоговая оценка всегда будет иметь мотивирующий характер, подчеркивающий важность возможных ошибок на этапе поиска будущей профессии.

Критериями оценки является правильность выполнения пошаговой инструкции по выполнению пробы, а также проверка итоговой веб-страницы.

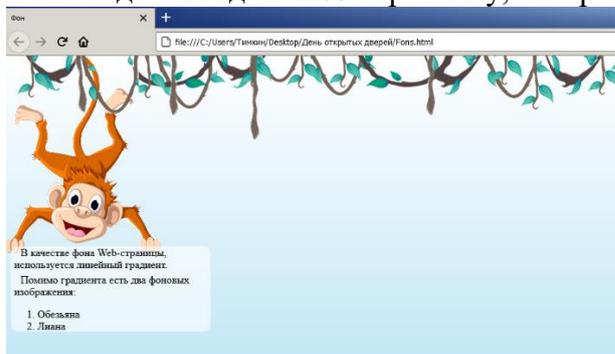
Возможность участия в профпробе детей с ОВЗ (нарушения опорно-двигательных функций).

С информацией о результатах профессиональной пробы и фотоотчетом можно будет познакомиться на сайте БПОУ ОО «СПК» <https://spk-55.ru/>

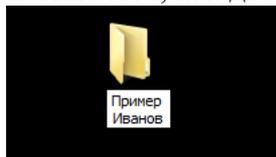
Пример задания

Добрый день, Уважаемые участники пробы

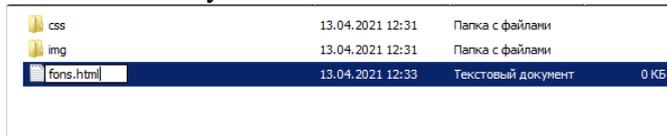
Ваша задача создать web-страничку, которая находится под текстом:



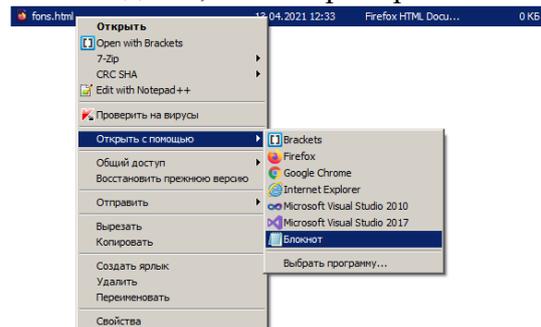
Для этого нужно создать папку с вашей фамилией (если сидите вдвоем, то папка называется, как две ваши фамилии) выглядит как на рисунке ниже



В данной папке создать еще две папки с названиями CSS и IMG, а также создать текстовый документ под названием fons.html



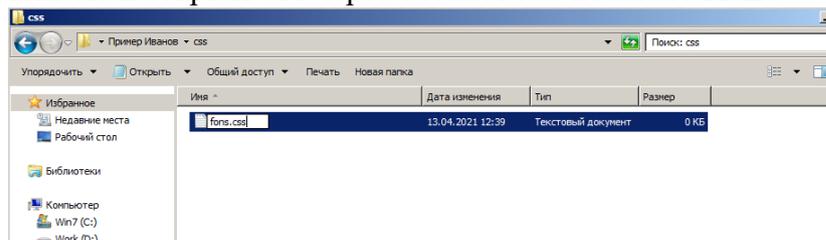
Далее открываем текстовый документ по имени fons.html с помощью правой кнопки мыши и далее, как на примере ниже:



Теперь нужно записать в документ fons.html данный текст, который приведен ниже:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Фон</title>
<link rel="stylesheet" href="css/fons.css">
</head>
<div>
<p>В качестве фона Web-страницы, используется линейный градиент.</p>
<p>Помимо градиента есть два фоновых изображения.</p>
<ol>
<li>Обезьяна</li>
<li>Лиана</li>
</ol>
</div>
</body>
</html>
```

После этого заходим в папочку CSS, в ней создаем еще один текстовый файл, под именем fons.css и открыть его через блокнот как показано выше:



В данном файле нужно записать следующий текст:

```
body{
background:url('../img/liana.png') repeat-x 200px top,
url('../img/monkey.png') no-repeat left top,
linear-gradient(white, SkyBlue) no-repeat 100% fixed;}

div{
background:RGBA(255,255,255,0.6);
bottom:280px;
position:relative;
top:280px;
border-radius: 10px;
width:300px;
}

p{
margin:5px;

text-indent: 10px;
margin-bottom:0px;
}
```