

## О курсе «Веб-программирование». 1-й модуль Инанц Гайк

**Цель курса:** общее знакомство с понятием сайта. Знакомство с редакторами кода. Первая практика.

### Программа курса:

#### День первый

##### Знакомство. Введение

- Знакомство с детьми, определение мотивации и целей изучения программирования
- Знакомство с понятием сайта
- Три кита, на которых держится сайт: html, css, js
- Знакомство со строением сайта (теория + практика)
- Подведение итогов занятия, обсуждение интересных вопросов

**Результат занятия:** формирование верхнеуровневого представления о строении и механизме работы сайтов. Первая практика.

**Задание для работы на уроке:** написать страницу с рассказом о себе.

#### День второй

##### Теги и стили

- Проверка усвоенного материала с предыдущего занятия
- Знакомство с тегами, типы тегов, почему их так много
- Прописываем стили в тегах
- Подведение итогов занятия, обсуждение интересных вопросов

**Результат занятия:** доработка собственного портфолио. Изучение новых инструментов и их применение.

**Задание для работы на уроке:** украсить биографию о себе, поменять цвета, поместить все в `тег div`.

#### День третий

##### Sublime, `тег style`, расположение элементов на экране, работа с Firebug

- Проверка домашнего задания
- Проверка усвоенного материала с предыдущих занятий
- Что такое sublime и чем он отличается от блокнота. Установка необходимого набора пакетов
- `Тег style`: почему нужно использовать его
- Изменение положения элемента на странице
- Работа с Firebug
- Подведение итогов занятия, обсуждение интересных вопросов

**Результат занятия:** изучение профессиональных инструментов разработки.

**Задание для работы на уроке:** вынести все стили в `тег style`, изучить горячие клавиши в sublime. Добавить свое фото на сайте.

#### День четвертый

##### Итог и совместное решение комбинированных задач

- Проверка домашнего задания
- Проверка усвоенного материала с предыдущих занятий
- Коллективное решение задач по пройденному материалу модуля
- Демонстрация самостоятельного решения задач
- Подведение итогов модуля, обсуждение интересных вопросов
- Краткая презентация следующего модуля: какие темы и в каком виде будут изучаться в последующих модулях

**Результат занятия:** презентация модульного проекта.



## О курсе «Веб-программирование». 2-й модуль Инанц Гайк

**Цель курса:** создание полноценного статичного сайта.

### Программа курса:

#### День первый

#### Разделение сайта на отдельные файлы

- Знакомство с тегом link
- Вынос тега style в отдельный файл, почему так надо
- Подключение иных ресурсов с помощью тега link
- Подведение итогов занятия, обсуждение интересующих вопросов

**Результат занятия:** представление механизма подключения дополнительных модулей и умение выбрать нужный пакет

**Задание для работы на уроке:** изучение внешних пакетов и библиотек, подключаемых через link.

#### День второй

#### Медиа-запросы

- Проверка усвоенного материала с предыдущего занятия
- Что такое медиа-запросы и зачем они нужны
- Понятие адаптивного сайта: практика перевода сайта на адаптивный
- Подведение итогов занятия, обсуждение интересующих вопросов

**Результат занятия:** представление особенностей сайта, адаптивного под разные устройства.

**Задание для работы на уроке:** перевод своего сайта на адаптивный.

#### День третий

#### Обзор JavaScript

- Проверка домашнего задания
- Проверка усвоенного материала с предыдущих занятий
- Что такое JavaScript и какую роль он занимает в web-разработке
- Наиболее популярный фреймворк (jQuery)
- Построение простейшей анимации с помощью JQ
- Подведение итогов занятия, обсуждение интересующих вопросов

**Результат занятия:** теоретическое и практическое представление методов создания динамического сайта.

**Задание для работы на уроке:** сделать навигацию по странице.

#### День четвертый

#### Итог и совместное решение комбинированных задач

- Проверка домашнего задания
- Проверка усвоенного материала с предыдущих занятий
- Коллективное решение задач по пройденному материалу модуля
- Демонстрация самостоятельного решения задач
- Подведение итогов модуля, обсуждение интересующих вопросов
- Краткая презентация следующего модуля: какие темы и в каком виде будут изучаться в следующем модуле.

**Результат занятия:** презентация модульного проекта.

## О курсе «Веб-программирование». 3-й модуль Инанц Гайк

**Цель курса:** анимация на сайте, публикация сайта.

### Программа курса:

#### День первый

#### Изучение основ работы с JQ

- Знакомство с детьми: определение уровня знаний по предыдущим темам
- Что такое JQ
- Понятие DOM (document object model)
- Изучение отношения элементов на примере навигационного меню
- Подведение итогов занятия, обсуждение интересных вопросов

**Результат занятия:** детальное представление модели сайта и умение вызова отдельных элементов.

**Задание для работы на уроке:** проработать все функции взаимодействия с DOM.

#### День второй

#### Построение анимации

- Проверка усвоенного материала с предыдущего занятия
- Примеры анимирования, практика
- Важные тонкости при построении анимации (функция stop())
- Подведение итогов занятия, обсуждение интересных вопросов

**Результат занятия:** более глубокое представление тонкостей анимирования сайта.

**Задание для работы на уроке:** подготовить прототип собственного сайта.

#### День третий

#### Знакомство с git репозиторий

- Проверка домашнего задания
- Проверка усвоенного материала с предыдущих занятий
- Что такое git и зачем он нужен
- Создание своей учетной записи
- Вход через консоль
- Создание папки git на компьютере, пробная публикация документа на git
- Подведение итогов занятия, обсуждение интересных вопросов

**Результат занятия:** умение публиковать свой сайт.

**Задание для работы на уроке:** создать рабочую папку у себя на компьютере, изменить документ и закомитить изменения.

#### День четвертый

#### Построение собственного сайта

- Проверка домашнего задания
- Проверка усвоенного материала с предыдущих занятий
- Верстка сайта (html, css)
- Добавление медиа-запросов
- Добавление анимации
- Публикация сайта на github

**Результат занятия:** свой первый профессиональный сайт – портфолио.