



Товариство з обмеженою  
відповідальністю «Проком»  
Фізична адреса: Запоріжжя, вул. Перемоги 97-а  
Тел. -факс: (0612) 343222

## Курс обучения

# Основы программирования на языке «Java» для школьников Модуль III

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

№ п/п	РАЗДЕЛ КУРСА	Кол. часов	Утв. часов
1.	<b>СХЕМА ПРОЕКТА «ВИННИ-ПУХ И КОМПАНИЯ». «БЫСТРЫЙ СТАРТ: ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА ВЕБ РАЗРАБОТЧИКА. СОЗДАНИЕ И ЗАПУСК ПЕРВОГО ПРОЕКТА»</b>	3	
	1.1. Постановка задачи (логическое описание проекта) 1.2. Техническое описание проекта 1.3. Установка и настройка пакета Denwer 1.4. Установка среды разработки Eclipse для PHP 1.5. Создание и запуск веб-проекта PHP 1.6. Добавление PHP кода к веб-проекту		
2.	<b>ТЕХНОЛОГИЯ ВЕРСТКИ ВЕБ-СТРАНИЦЫ: ИЗУЧЕНИЕ HTML</b>	3	
	2.1. Предназначение HTML и CSS 2.2. Вспомним основные теги HTML 2.3. Правила записи HTML-кода		
3.	<b>ТЕХНОЛОГИЯ ВЕРСТКИ ВЕБ-СТРАНИЦЫ: ИЗУЧЕНИЕ CSS</b>	3	
	3.1. Несколько слов о CSS 3.2. Основы CSS 3.3. Селекторы CSS 3.3.1. Селектор по идентификатору 3.3.2. Селектор по классу 3.4. Основной способ подключения CSS		

<b>3.5. Основные CSS стили</b>			
<b>4.</b>	<b>НАЧАЛО СОЗДАНИЯ ПРОЕКТА «ВИННИ-ПУХ И КОМПАНИЯ»: РЕАЛИЗАЦИЯ КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ НА JAVA</b>	<b>3</b>	
4.1. Проект «Винни-Пух и компания» 4.2. Технология создания крупного проекта 4.3. Реализация клиентской части на Java 4.4. Обмен данными с сайтом			
<b>5.</b>	<b>НАЧАЛО СОЗДАНИЯ СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА «ВИННИ- ПУХ И КОМПАНИЯ»</b>	<b>3</b>	
5.1. Создание серверной части проекта на PHP 5.2. Кодировка проекта UTF-8 5.3. Обработка GET-запроса в PHP 5.4. Работа с MySQL из PHP			
<b>6.</b>	<b>ЗАВЕРШЕНИЕ СОЗДАНИЯ PHP-СКРИПТА ДЛЯ ПРИЕМА ДАННЫХ ОТ КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ НА JAVA</b>	<b>2</b>	
6.1. Формирование SQL-запросов из PHP			
<b>7.</b>	<b>ВЕРСТКА ОСНОВНОГО КАРКАСА САЙТА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА"</b>	<b>3</b>	
7.1. Методики верстки 7.2. Типы верстки 7.3. Верстка основного каркаса сайта 7.4. Изучение верстки других сайтов			
<b>8.</b>	<b>СОЗДАНИЕ ГЛАВНОГО МЕНЮ И РАЗДЕЛА ОПИСАНИЯ ТОВАРОВ</b>	<b>2</b>	
8.1. Создание таблицы описания товаров 8.2. Формирование верхнего горизонтального меню 8.3. Создание белой прямоугольной области 8.4. Получение описания товаров из базы данных и вывод на веб-страницу			
<b>9.</b>	<b>СОЗДАНИЕ ЛЕВОЙ И ПРАВОЙ БОКОВОЙ ЧАСТИ СТРАНИЦЫ</b>	<b>2</b>	
9.1. Создание таблицы для HTML-разметки 9.2. Программирование пунктов меню 9.3. Получение HTML-разметки из базы данных 9.4. Создание левой боковой части страницы 9.5. Использование Flash на веб-странице 9.6. Создание правой боковой части страницы			
<b>10.</b>	<b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ JAVASCRIPT. СОЗДАНИЕ РАЗДЕЛОВ САЙТА: ГЛАВНАЯ И КОНТАКТЫ</b>	<b>3</b>	
10.1. Реализация раздела сайта: Главная 10.2. Реализация раздела сайта: Контакты 10.3. Немного о JavaScript 10.4. Создание эффекта подмены изображения 10.5. Создание эффекта появления изображения			
<b>11.</b>	<b>СОЗДАНИЕ РАЗДЕЛА САЙТА: ЗАКАЗАТЬ</b>	<b>3</b>	

11.1. Создание верхней части раздела		
11.2. Отправка и получение данных с веб-страницы		
11.3. Использование файлов для хранения данных		
11.4. Создание функции для получения и сохранения данных		
11.5. Создание таблицы и формы отправки данных		
<b>12.</b>	<b>ОТЛАДКА ПРОЕКТА</b>	<b>2</b>
12.1. Кросс-браузерная отладка		
12.2. Создание дополнительных настроек в тегах HEAD		
12.3. Перенос сайта на веб-сервер		
12.4. Проверка взаимодействия с клиентской частью на Java		
	<b>Итого:</b>	<b>32</b>

**Согласовано:**

Заказчик \_\_\_\_\_

Директор ООО «Проком» \_\_\_\_\_

Руководитель ЦСО ООО «Проком» \_\_\_\_\_

Бутенко С.Н.

Столярчук И.А.

**Примечание:** 1 час = 45 мин.