

Паспорт контрольной работы

по дисциплине «WEB-программирование», 8 семестр

1. Методика оценки

Выполнение контрольной работы является формой текущей аттестации (контроля) по дисциплине, предусмотренной учебным планом.

Контрольная работа направлена на закрепление и проверку уровня владения учебным материалом по теоретическим темам и темам практических занятий по дисциплине «Web-программирование».

Контрольная работа проводится по теме «Web-технологии на стороне клиента».

Номер варианта определяется по порядковому номеру фамилии студента в списке группы. Изменение варианта задания возможно только по согласованию с преподавателем.

Количество вариантов достаточно для обеспечения каждого обучающегося заданием контрольной работы.

Структура контрольной работы:

1. Титульный лист (см. приложение)
2. Введение (актуальность, цель, задачи).
3. Основная часть (задание контрольной работы).
4. Заключение (выводы и рекомендации).
5. Список литературы и источников.

Во введении формулируются кратко и обосновывается актуальность, цель и задачи, дается краткая характеристика степени изученности вопроса.

Основная часть – это задание контрольной работы. Должны быть приведены исходные коды разметки и скриптов. При необходимости основная часть может быть разбита на более мелкие вопросы. Она должна содержать обязательные ссылки на изученную литературу, нормативные акты и интернет-источники, оформленные постранично в соответствии с библиографическими требованиями.

Заключение: изложение общего вывода по изученной проблеме и предлагаемых рекомендаций.

Список литературы оформляется в соответствии с библиографическими требованиями в алфавитном порядке и включает от 3 до 5 источников (книг, статей разных авторов, интернет-источников, документов), которые были изучены при выполнении контрольной работы.

Требования к оформлению:

Объем контрольной работы до 10 страниц машинописного текста формата А4. Шрифт Times New Roman, 12. Нумерация страниц сквозная, в нижней части листа по центру арабскими цифрами. Контрольная работа должна быть отредактирована, не содержать орфографических, синтаксических и стилистических ошибок.

Контрольная работа предоставляется для проверки в электронном виде в срок, установленный преподавателем. При положительном результате оценивания контрольной работы студент её распечатывает, передает на кафедру и защищает до сессии в

назначенное преподавателем время. По результатам защиты студенту выставляется оценка в соответствии с критериями, приведенными в п. 2 настоящего Паспорта.

2. Критерии оценки результатов обучения, соотнесенных с уровнями освоения индикаторов достижения компетенций

Общие правила выставления оценок текущей аттестации определяются балльно-рейтинговой системой, установленной локальным актом НГТУ.

Контрольная работа выполнена **на продвинутом** уровне, если структура, содержание и оформление работы соответствует требованиям. Все части контрольной работы согласованы, текст логично выстроен и является авторским. Присутствуют ссылки на нормативные документы и актуальную литературу. Работа представлена для проверки в установленные сроки. Анализ каждого из разделов контрольной работы свидетельствует о том, что совокупность результатов ее выполнения и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций не содержит пробелов. Закрепленные за контрольной работой компетенции сформированы на продвинутом уровне. Оценка составляет *от 17 до 20 баллов*.

Контрольная работа выполнена **на базовом** уровне, если структура, содержание и оформление работы соответствует требованиям, но работа содержит единичные не принципиальные ошибки, исправленные после замечаний преподавателя. Все части контрольной работы согласованы, текст логично выстроен и является авторским. Присутствуют ссылки на нормативные документы и актуальную литературу. Работа представлена для проверки в установленные сроки. Анализ каждого из разделов контрольной работы свидетельствует о том, что совокупность результатов ее выполнения и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит несущественные пробелы. Закрепленные за контрольной работой компетенции сформированы на базовом уровне. Оценка составляет *от 14 до 16 баллов*.

Контрольная работа выполнена **на пороговом** уровне, если структура, содержание и оформление работы соответствует требованиям, но работа содержит ошибки, неоднократно исправляемые после замечаний преподавателя. Части контрольной работы в целом согласованы. Присутствуют ссылки на нормативные документы и актуальную литературу. Работа представлена для проверки в установленные сроки. Анализ каждого из разделов контрольной работы свидетельствует о том, что совокупность результатов ее выполнения и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит пробелы. Закрепленные за контрольной работой компетенции сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет *от 10 до 13 баллов*.

Контрольная работа считается **не выполненной**, если структура, содержание и оформление работы не соответствует требованиям, работа содержит существенные ошибки, не исправленные после замечаний преподавателя. Части контрольной работы не согласованы. Отсутствуют ссылки на нормативные документы и актуальную литературу. Работа не представлена для проверки в установленные сроки. Анализ каждого из разделов контрольной работы свидетельствует о том, что совокупность результатов ее выполнения и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций не содержит множество существенных пробелов. Закрепленные за контрольной работой компетенции не сформированы. Оценка составляет *от 0 до 9 баллов*.

3. Шкала оценки

Контрольная работа как форма текущей аттестации (контроля) по дисциплине считается успешно выполненной, если сумма полученных баллов по всем ее заданиям составляет от 10 до 20 баллов включительно.

В общей оценке по дисциплине баллы за выполнение контрольной работы

учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы и таблицей соответствия баллов, традиционной оценки и буквенной оценки ECTS, установленными в НГТУ.

4. Примерный перечень вариантов контрольной работы

Тематический раздел: язык разметки гипертекста HTML

Создать html-документ, разметить его в соответствии с вариантом (см. далее по тексту). В разметке html-документа использовать:

- тег `<!DOCTYPE>`
- тег `<meta>` для определения кодировки текста;
- тег `<!-- -->` комментария;
- новые семантические теги стандарта HTML для структурирования документа;
- теги: `<p>`, `<br>`, `<div>`, `<span>`, `<hr>`, один из `<h1>` ÷ `<h6>`, `<pre>`, `<mark>`, `<time>`, `<details>`, `<summary>`;
- продемонстрировать различие блочных и строчных тегов на примере тегов `<div>` и `<span>`;
- теги `<figure>`, `<img>`, `<figcaption>` для вставки изображения;
- тег `<a>` для разметки гиперссылок, разметить ссылки:
 - на другой документ;
 - в пределах размечаемого документа.
- теги для разметки списка, таблицы, формы в соответствии с вариантом (см. далее по тексту).
- Проверить соответствие выполненной разметки стандарту языка разметки HTML, используя валидатор WWW Консорциума, расположенный по адресу <http://validator.w3.org>.

Тематический раздел: каскадные таблицы стилей CSS

Оформить html-документ, размеченный в результате выполнения тематического раздела «Язык разметки гипертекста HTML», добавив каскадные таблицы стилей. Изменить оформление документа.

Использовать в оформлении документа возможности CSS: оформить фон, границы, текстовые эффекты, переходы и проч.

Использовать три способа определения каскадных таблиц стилей:

- с помощью тега `<link>`;
- с помощью тега `<style>`;
- с помощью атрибута `style`.

Продемонстрировать действие приоритетов при применении различных способов определения CSS;

Создать несложное изображение, используя только свойства CSS.

Тематический раздел: язык программирования JavaScript

Создать html-документ, содержащий клиентский скрипт на языке JavaScript. Для всех вариантов написать первый скрипт, выводящий в окно браузера текущую дату в формате «Сегодня 1 января 2021 года (пятница)». Написать второй скрипт в соответствии с вариантом.