Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра систем сбора и обработки данных

Паспорт
расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Интернет-программирование», 6 семестр

1. Методика оценки

В рамках расчетно-графического задания (работы) по дисциплине студенты должны реализовать веб-приложение в соответсвии с заданием.

При выполнении расчетно-графического задания (работы) студенты должны провести анализ объекта, выбрать и обосновать признаки и параметры, разработать алгоритмы, написать программный код.

Обязательные структурные части РГЗ.

1. Титульный лист.
2. Задание и исходные данные к работе.
3. Решение задачи.
4. Краткий анализ результатов решения.
5. Выводы по работе.

Оцениваемые позиции:

1.Качество алгоритма

2.Качество кода.

2. Критерии оценки

- Задание считается выполненным на **пороговом уровне**, если студент провел анализ основных методов используемых в программе, выбрал классы и функции, которые в принципе могут быть использованы, оценка составляет 50 - 73 балла.
- Задание считается выполненным на **базовом уровне**, если студент качественно провел анализ основных методов используемых в программе, написал программу, и она работает без серьезных ошибок, оценка составляет 74 – 86 баллов.
- Задание считается выполненным на **продвинутом уровне**, если программа полностью работает, графический и пользовательский интерфейс на уровне коммерческого продукта, оценка составляет 87 - 100 баллов.

3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за РГЗ(Р) учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Примерный перечень тем РГЗ(Р)

Задание 1. Цель работы: Освоение апплета, написанного на языке Java и дальнейшее его использование. **Задание:** Разработать HTML-страницу, осуществляющую загрузку апплета и динамически меняющую стилевое оформление в зависимости от выбора пользователя. Предусмотреть различное стилевое оформление для:

- текста
- таблиц
- списков

 гиперссылок.

Задание 2. Разработка сценариев на языке PHP. ^ Цель работы: Разработка сценария регистрации посетителей сайта на языке PHP. **Задание:** На языке PHP разработать сценарий регистрации посетителей некого сайта. Процедура регистрации нового посетителя должна состоять из двух этапов. Предварительная регистрация включает в себя корректное заполнение следующих полей:
 имени посетителя
 пароля.

Корректность заполнения подразумевает проверку на допустимый набор символов и ограничения на длины полей. После предварительной регистрации посетитель заполняет дополнительные поля: e mail и другие личные данные. Посетители, не прошедшие регистрацию, не получают доступ к материалам сайта. Зарегистрированные посетители получают доступ к материалам сайта после ввода имени и пароля. Они имеют право на изменение личных данных. Предусмотреть использование механизма сессий при работе сценария.