МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

(КАФЕДРА 43)

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ ЗАЩИЩЁН С ОЦЕНКОЙ  РУКОВОДИТЕЛЬ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ассистент |  |  |  |  |  | Ю. В. Ветрова |
| (должность, учёная степень, звание) |  | (подпись) |  | (дата защиты) |  | (инициалы, фамилия) |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ №2

СОЗДАНИЕ ТАБЛИЦ И ФОРМ В ВЕБ-ДОКУМЕНТАХ.

по дисциплине: Основы Frontend-разработки. Основы HTML, CSS и JavaScript

|  |
| --- |
| РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ |

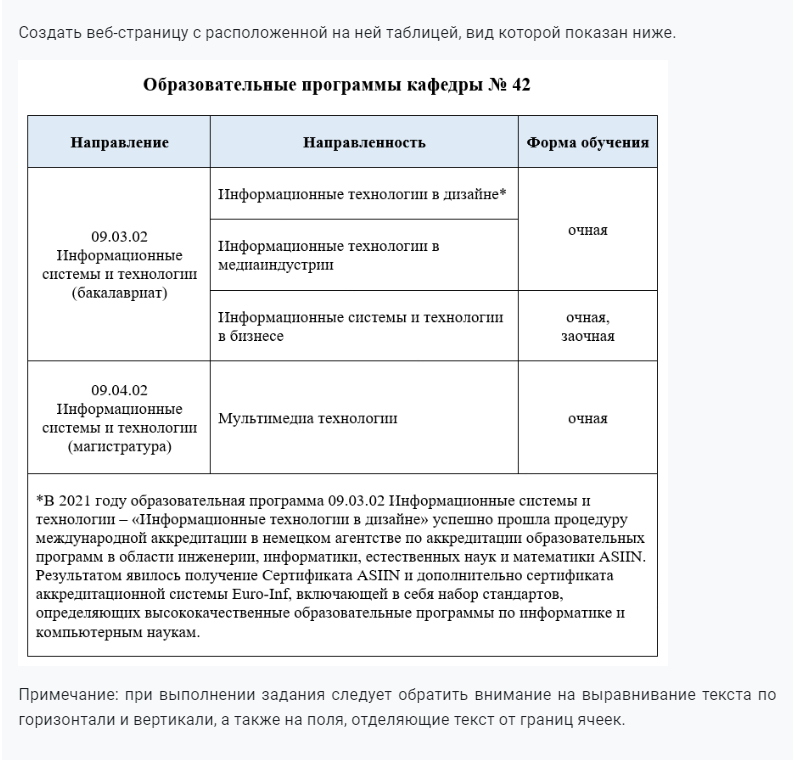
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. | 4236 |  |  |  | Л. Мвале |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

1. **Цель**

Цель работы – изучение приемов создания таблиц и форм в веб-документах.

1. **формулировку заданий**

**1-я часть задания**



**2-я часть задания**

Создать многострочную таблицу (10-15 строк) в виде прайс-листа, состоящую из трех столбцов. Содержание таблицы может быть любым (например, цена на флеш- память или жесткие диски). Для экономии времени все представленные данные могут быть вымышленными.

В первом столбце таблицы указать № п/п и обеспечить выравнивание номеров по центру. Во втором столбце указать наименование продукции и обеспечить выравнивание текста по левому краю. В последнем столбце требуется указать цены представленной продукции и для этого столбца сделать выравнивание текста по правому краю.

Все нечетные строки выделить одним цветом, а четные - другим. С этой целью рекомендуется использовать псевдоклассы. Для шапки таблицы установить более крупный размер шрифта и отличный от последующих строк цвет фона. Рамка таблицы должна быть сплошной, в ячейках таблицы следует предусмотреть одинаковые со всех сторон поля.

**3-я часть задания**

1. Создать web-документ, содержащий форму, в которой должны быть представлены:

* текстовое поле,
* текстовая область,
* поле пароля,
* две группы радиокнопок,
* группа флажков с независимой фиксацией,
* обычный или раскрывающийся список,
* поле ввода для выбора даты,
* кнопки действия.

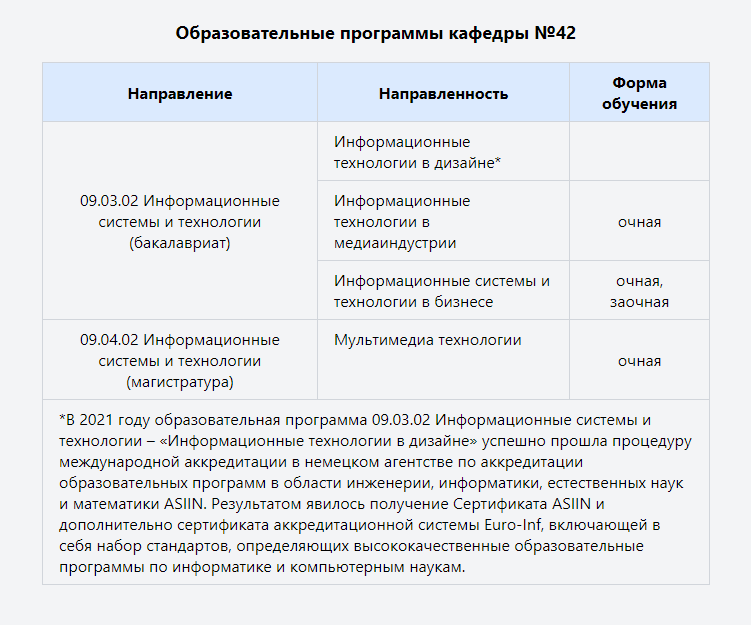
Элементы управления формы (поля ввода) должны быть снабжены связанными с ними текстовыми надписями. Необходимо продемонстрировать умение добавлять подсказки (подстановочный текст), обозначать обязательность заполнения поля, создавать группы функционально связанных элементов управления. Поля ввода должны быть расположены строго друг под другом, вне зависимости от того, сколько букв содержится в расположенной рядом с ними метке.

Тематика, для которой создается форма, может быть любой, например:

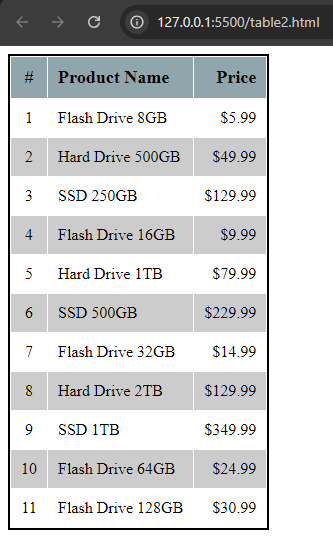
* Дистанционное обучение
* Электронный магазин бытовой техники
* Электронный магазин компьютерной техники
* Фитнес-клуб
* Бронирование мест в гостинице
* Туристическое агентство
* Агентство недвижимости (продажа объектов)
* Агентство недвижимости (аренда объектов)
* Заказ билетов в театр
* Заказ билетов на самолет (поезд) и т.д.

1. **Скриншоты, иллюстрирующие выполнение отдельных пунктов задания**

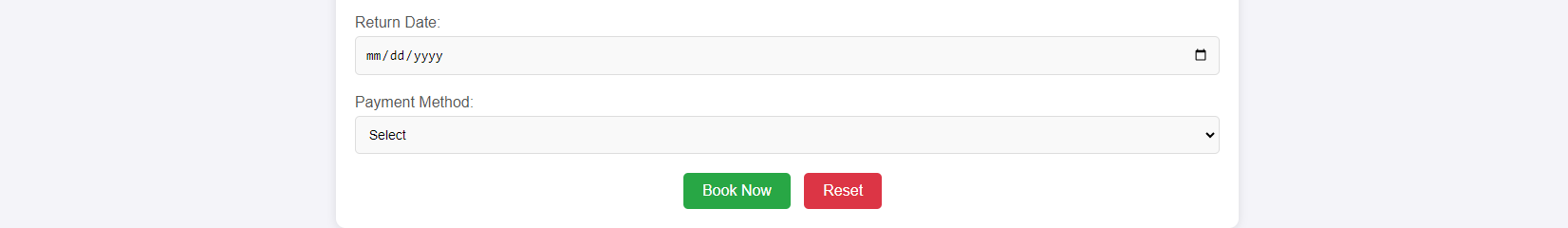
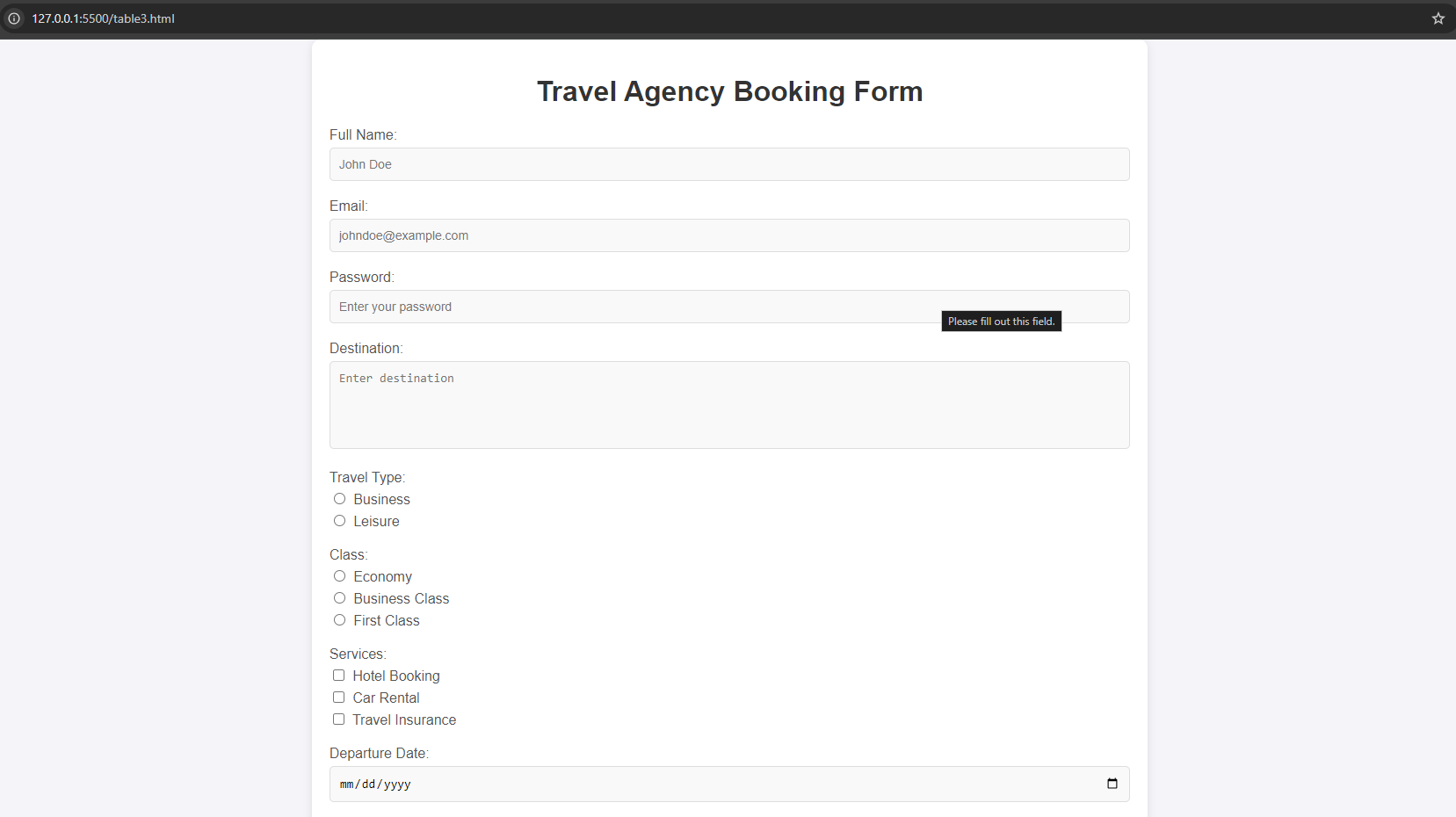
1-я часть задания

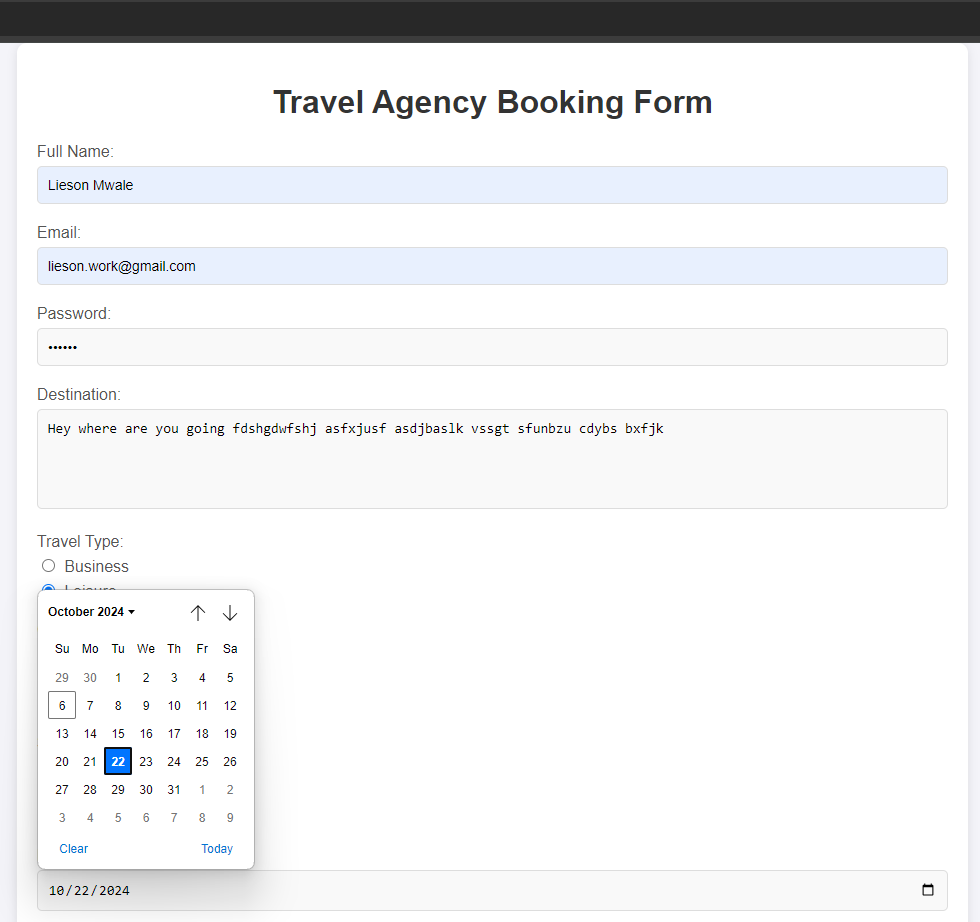


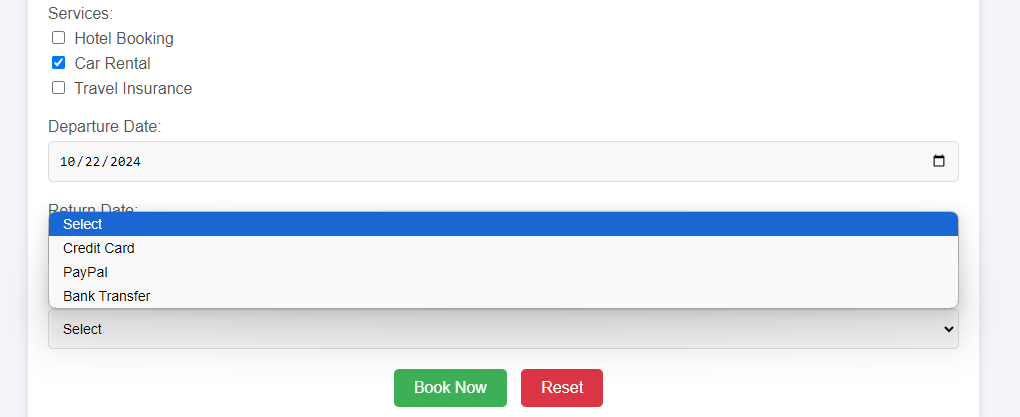
2-я часть задания



3-я часть задания







1. **Выводы**

В ходе этой работы я изучил важные приемы создания и стилизации таблиц и форм в веб-документах. Я научился правильно выравнивать содержимое, управлять форматированием таблиц и разрабатывать адаптивные, удобные для пользователя формы с метками и валидацией. Эти навыки необходимы для разработки хорошо структурированных, профессиональных веб-страниц для различных приложений.задач по веб-разработке, полностью соответствуя поставленным целям.