

Курс: «Создание web-приложений при помощи PHP, MySQL и Ajax»

Модуль 4: ООП, регулярные выражения

Тема: ООП. Часть 4

Перед началом выполнения: используйте файлы, написанные на практическом занятии. Эти задания дополняют те, которые вы выполняли на занятии.

1. Создать класс `Radio`, который будет создавать `radio-button`, унаследовать класс `Input`. Добавить к классу `Radio` private-поле `isChecked`, метод `getCheckedState()`, который не принимает ничего в качестве параметра и возвращает значение поля `isChecked`, `setCheckedState()`, записывающий в поле `isChecked` значение "true", и конструктор, принимает `_background`, `_width`, `_height`, `_name`, `_value`, `_isChecked` в качестве параметров и вызывает соответствующие методы для заполнения параметров в поле.
2. Создать класс `Checkbox`, который будет создавать `checkbox`, унаследовать класс `Input`. Добавить к классу `Radio` private-поле `isChecked`, метод `getCheckedState()`, который не принимает ничего в качестве параметра и возвращает значение поля `isChecked`, метод `setCheckedState()`, записывающий в поле `isChecked` значение "true", и конструктор, который принимает `_background`, `_width`, `_height`, `_name`, `_value`, `_isChecked` в качестве параметров и вызывает соответствующие методы для заполнения параметров в поле.

3. Создать класс `Select`, который будет создавать `select`-элемент, унаследовать класс `Control`. Добавить к классу `Select` `private`-поле `items`, метод `getItems()`, который не принимает ничего в качестве параметра и возвращает значение поля `items`, метод `setItems()`, который принимает массив строк в качестве параметра и записывает его в поле `items`, и конструктор, который принимает `_background`, `_width`, `_height`, `_name`, `_value`, `_items` в качестве параметров и вызывает соответствующие методы для заполнения параметров в поле.
4. В файле `index.php` добавить к функции `convertToHTML()` возможность превращать в HTML-код объекты класса `Radio`, `Checkbox` и `Select`.
5. С помощью написанных классов создать и вывести форму регистрации.

Пример вывода:

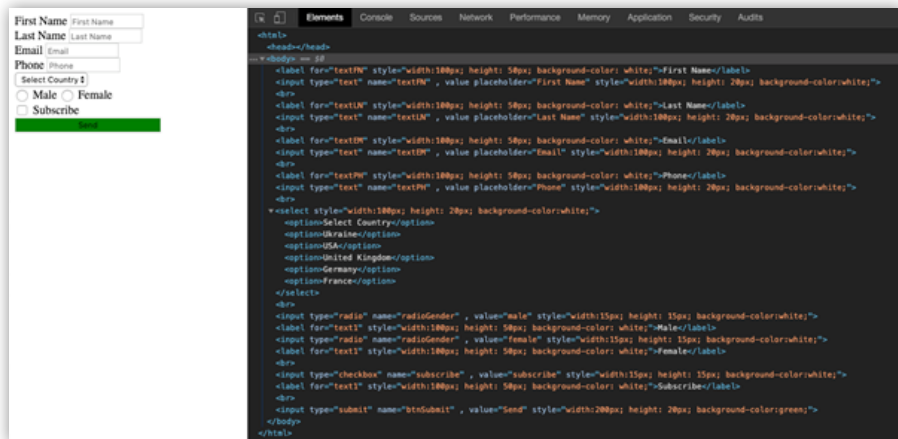


Рисунок 1