

Курс: «Створення web-додатків за допомогою PHP, MySQL та Ajax»

Модуль 4. ООП, регулярні вирази

Тема: ООП. Часть 4

Перед початком виконання. Використовуйте файли, які були написані на практичному занятті. Завдання доповнюють виконане Вами на занятті.

1. Зробити клас `Radio`, який буде створювати `radiobutton`, унаслідувати клас `Input`. Додати до класу `Radio private` поле `isChecked`, метод `getCheckedState()`, який не приймає параметрами нічого та повертає значення поля `isChecked`, `setCheckedState()`, який записує в поле `isChecked` значення `'true'`, та конструктор, який приймає параметрами `_background`, `_width`, `_height`, `_name`, `_value`, `isChecked` та викликає відповідні методи для заповнення параметрів у поля.
2. Зробити клас `Checkbox`, який буде створювати `checkbox`, унаслідувати клас `Input`. Додати до класу `Radio private` поле `isChecked`, метод `getCheckedState()`, який не приймає параметрами нічого та повертає значення поля `isChecked`, `setCheckedState()`, який записує в поле `isChecked` значення `'true'`, та конструктор, який приймає параметрами `_background`, `_width`, `_height`, `_name`, `_value`, `isChecked` та викликає відповідні методи для заповнення параметрів у поля.
3. Зробити клас `Select`, який буде створювати `select` елемент, унаслідувати клас `Control`. Додати до класу `Select private` поле `items`, метод `getItems()`, який не приймає параметрами

нічого та повертає значення поля `items`, `setItems()`, який приймає параметром масив стрічок та записує його в поле `items`, та конструктор, який приймає параметрами `_background`, `_width`, `_height`, `_name`, `_value`, `_items` та викликає відповідні методи для заповнення параметрів у поля.

4. В файлі `index.php` додати до функції `convertToHTML()` можливість перетворювати на HTML код об'єкти класу `Radio`, `Checkbox` та `Select`.
5. За допомогою написаних класів створити та вивести форму реєстрації.

Приклад виводу:

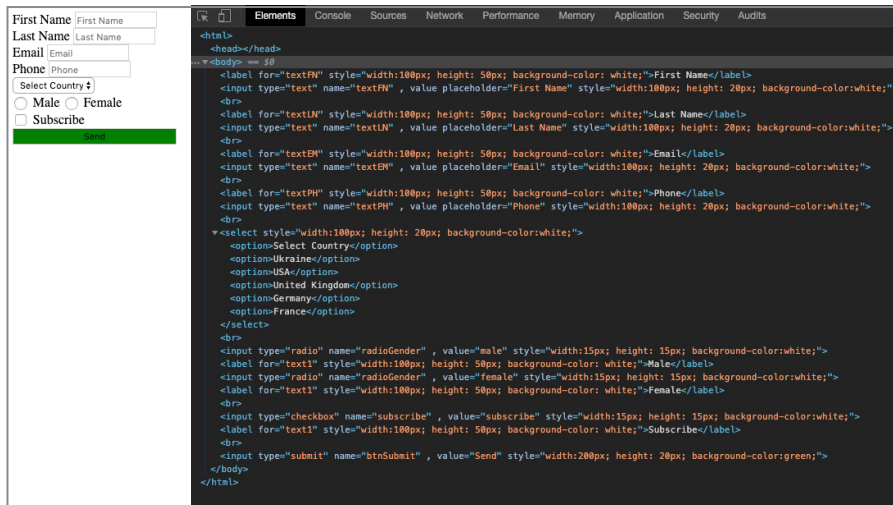


Рисунок 1