

Практическая работа № 7.3

«Реализация регистрации пользователя»

Цель работы: закрепление практических навыков работы с функциональным и объектно-ориентированным подходом.

Формируемые компетенции: ПК 5.4 «Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием», ПК5.1 «Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему».

Отчет о работе: предоставляется в составе отчета по практике. Студент защищает написанный код очно.

Задачи:

Задача 1.

Создать класс User – класс, реализующий работу с пользователем.

В классе реализовать следующие атрибуты:

- 1) имя таблицы пользователя из базы данных;
- 2) все атрибуты из формы регистрации и таблицы базы данных пользователя;
- 3) атрибуты валидации полей регистрации пользователя;
- 4) логин и пароль администратора;
- 5) создать признаки авторизации пользователя – гость (isGuest) и признак роли администратора (isAdmin);
- 6) хранения экземпляров классов Request и MySQL.

В конструкторе класса передать экземпляры классов Request и MySQL.

Создать следующие методы:

1) метод `load` – метод загрузки данных в экземпляр класса. Метод должен принимать массив с данными пользователя. Используя функцию [`property exists`](#), произвести загрузку данных из массива в соответствующий атрибут класса;

2) метод `validateRegister` – метод валидации данных при регистрации пользователя. Метод должен возвращать признак сработало или нет хотя-бы одно из правил валидации. Для реализации метода можно воспользоваться функцией [`get object vars`](#);

Задача 2.

Открыть страницу регистрации пользователя и настроить форму регистрации, указав метод и файл обработчик формы.

В файле инициализации страницы регистрации, произвести проверку на метод запроса Post и загрузить данные от формы в экземпляр класса User. Убедиться, что данные были успешно загружены.

Произвести валидацию полученных данных. Сформировать отображение ошибок валидации на странице регистрации и загрузку в поля формы ранее введенных данных. В случае успеха сформировать временное сообщение об этом.

Задача 3.

Доработать класс User.

Создать следующий метод:

1) метод `save` – метод сохранения данных пользователя в БД. Метод должен возвращать признак результата операции.

Задача 4.

В файле инициализации страницы регистрации, доработать условие, что, если данные пользователя сохранены, произвести перезагрузку сайта, с уходом на главную страницу.

Проверить, что, пользователь создан в БД.

Проверить корректность работы приложения.