

Практическая работа № 7.8

«Создание функционала просмотра списков постов»

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.

В классе Post создать:

1) метод формирующий список постов. Метод может принимать параметр, определяющий количество возвращаемых (лимит) записей. Запрос к БД необходимо реализовать с учетом того, что параметр может отсутствовать. Запрос должен возвращать информацию о постах и количество комментариев к посту, посты должны быть отсортированы от новых к старым. Метод возвращает массив постов. Формирование выходного массива, можно реализовать 2 способами. Первый способ (а) является более правильным, но более сложным. Если реализация первым методом вызывает затруднение, то можно реализовать методом 2 (б)).

- а) способ 1: каждый элемент выходного массива является экземпляром текущего класса. Для формирования экземпляра необходимо сформировать экземпляр пользователя (автора поста) с входными параметрами и «прогрузить» в него данные, соответствующие данному пользователю. Экземпляр текущего класса формировать через конструкцию `new static()`, где `static` является ссылкой на текущий класс.
- б) способ 2: каждый элемент выходного массива является информацией о посте из выполненного запроса. Дополнительно необходимо сформировать запрос по пользователю, для получения его логина, либо добавить подзапрос в состав основного запроса. Так же может быть получена информация о количестве комментариев у поста, отдельным запросом.

2) создать метод, возвращающий 10 последних постов. При реализации метода использовать метод, разработанный ранее.

Задача 2.

В файле главной страницы вызвать метод, возвращающий 10 последних постов, и если данные получены, необходимо сформировать вывод полученной информации с использованием имеющийся html разметки.

Задача 3.

В файле показа всех постов вызвать метод, возвращающий список всех постов, и если данные получены, необходимо сформировать вывод полученной информации с использованием имеющийся html разметки.

*) по желанию реализуйте пагинацию на странице, например, показывается не более 5 постов. Блок с пагинацией представлен в разметке.

Проверить корректность работы приложения.