

Методическое пособие к выполнению практической работы № 8

дисциплина ВТиЗИ

Тема практической работы

- 1) Разработка программного модуля, «Личный кабинет владельца интернет-магазина»

Структура отчета

Отчет по практической работе должен содержать четыре раздела:

- постановка задачи;
- выбор и обоснование методов и технологий используемых для реализации программного модуля (ПМ);
- разработка ПМ;
- заключение.

Постановка задачи

Общая постановка задачи для этого раздела берется из технического задания (см. практическая работа № 1 по дисциплине ВТиЗИ).

Исходными данными для разработки данного ПМ является набор функций группы пользователей «Владелец».

На странице личного кабинета Владелец должны быть реализованы минимум две функции:

- определение прибыли, полученной магазином за любой промежуток времени,
- определение рейтинга товаров, которые приносят наибольшую прибыль в заданном временном интервале (в рейтинг товара включить первые 3 наименований товара приносящих максимальную прибыль)

,

Кроме возможности выбора и реализации выше описанных функций на странице личного кабинета «Владельца» должна выводиться следующая информация:

- личные данные владельца,
- текущая дата.

На этой странице так же должна быть размещена кнопка выхода с организацией перехода на главную страницу проекта.

Выбор и обоснование методов и технологий используемых для реализации ПМ

В этом разделе нужно выбрать и обосновать использование языков обработки и форматирования информации.

Пример возможных вариантов языков программирования и СУБД:

- HTML5,
- CSS3,
- JS,
- PHP,
- Python,
- Java,
- MySQL.
- PostgreSQL.

Разработка программного модуля «Личный кабинет Владельца»

На этом этапе работы создаются html-страницы личного кабинета Владельца с реализованными (на выбранном языке программирования и СУБД) функциями, описанными в разделе Постановка задачи.

Пример размещения информационных элементов на странице личного кабинета показан на рисунке 1.

Данные из ОС Веб-сервера

Данные из БД ИС

Личный кабинет Владельца **Имя**

Сегодня **ДАТА**

ВЫХОД

1) Получение информации о полученной прибыли в интервале.

Ввод даты начала

Ввод даты окончания

2) Получение информации о рейтинге товаров, приносящих максимальную прибыль.

Ввод даты начала

Ввод даты окончания

Detailed description: The diagram shows a web page layout for a 'Personal Owner's Cabinet'. At the top, there are two blue annotations: 'Данные из ОС Веб-сервера' (Data from OS Web-server) with an arrow pointing to the word 'Личный' (Personal), and 'Данные из БД ИС' (Data from IS DB) with an arrow pointing to the highlighted yellow word 'Имя' (Name). The main header area contains the text 'Личный кабинет Владельца' followed by the highlighted yellow word 'Имя', and 'Сегодня' followed by the highlighted yellow word 'ДАТА'. A 'ВЫХОД' (EXIT) button is located in the top right corner. Below the header is a horizontal line. The main content area contains two numbered sections. Section 1 is 'Получение информации о полученной прибыли в интервале.' (Obtaining information about profit in the interval), followed by 'Ввод даты начала' (Enter start date) and 'Ввод даты окончания' (Enter end date), each with an empty text input box. Section 2 is 'Получение информации о рейтинге товаров, приносящих максимальную прибыль.' (Obtaining information about the rating of goods that bring maximum profit), followed by 'Ввод даты начала' and 'Ввод даты окончания', each with an empty text input box.

Рисунок 1 – Вариант размещения информационных элементов на странице личного кабинета Владельца