

Методическое пособие к выполнению практических работ № 6, 7

дисциплина ВТиЗИ

Темы практической работы

- 1) Разработка программного модуля, «Личный кабинет покупателя интернет-магазина»
- 2) Разработка программного модулей, «Оформление заказа в интернет-магазине»

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 «Покупатель».

На странице личного кабинета Покупателя должны быть реализованы функции:

- просмотра купленных товаров в заданном интервале времени (с указанием название товара количества товара) и общая стоимость всех покупок в выбранном интервале времени,
- переход в каталог товаров для оформления заказа.

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

- личные данные покупателя,
- текущая дата.

На этой странице так же должна быть размещена кнопка выхода, организующая переходом 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 Покупателя»

На этом этапе работы создается html-страницы личного кабинета Покупателя 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

ВЫХОД

Личный кабинет Покупателя **Имя**

Сегодня **ДАТА**

1) Получение информации о ранее приобретенных товарах.

Ввод даты начала

Ввод даты окончания

2) Переход на страницу с каталогом товара для оформления заказа.

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

Вариант реализации алгоритма программного модуля «Оформление заказа» приведен на рисунках 2а и 2б.

Пример реализации этого алгоритма на языке программирования PHP приведен в Приложении.

Все файлы моделирующие работу модуля «Оформления заказа» расположены в корневом каталоге. Назначение файлов приведено в таблице 1.

Таблица 1– Назначение файлов

№ п/п	Название файла	Назначение
1	basket.php	Корзина покупателя
2	catalog.php	Каталог товара
3	index.php	Первая страница магазина
4	product_1.php	Страница с информацией о товаре №1
5	product_2.php	Страница с информацией о товаре №2
6	product_3.php	Страница с информацией о товаре №3

Алгоритм формирования “Заказа” в интернет-магазине

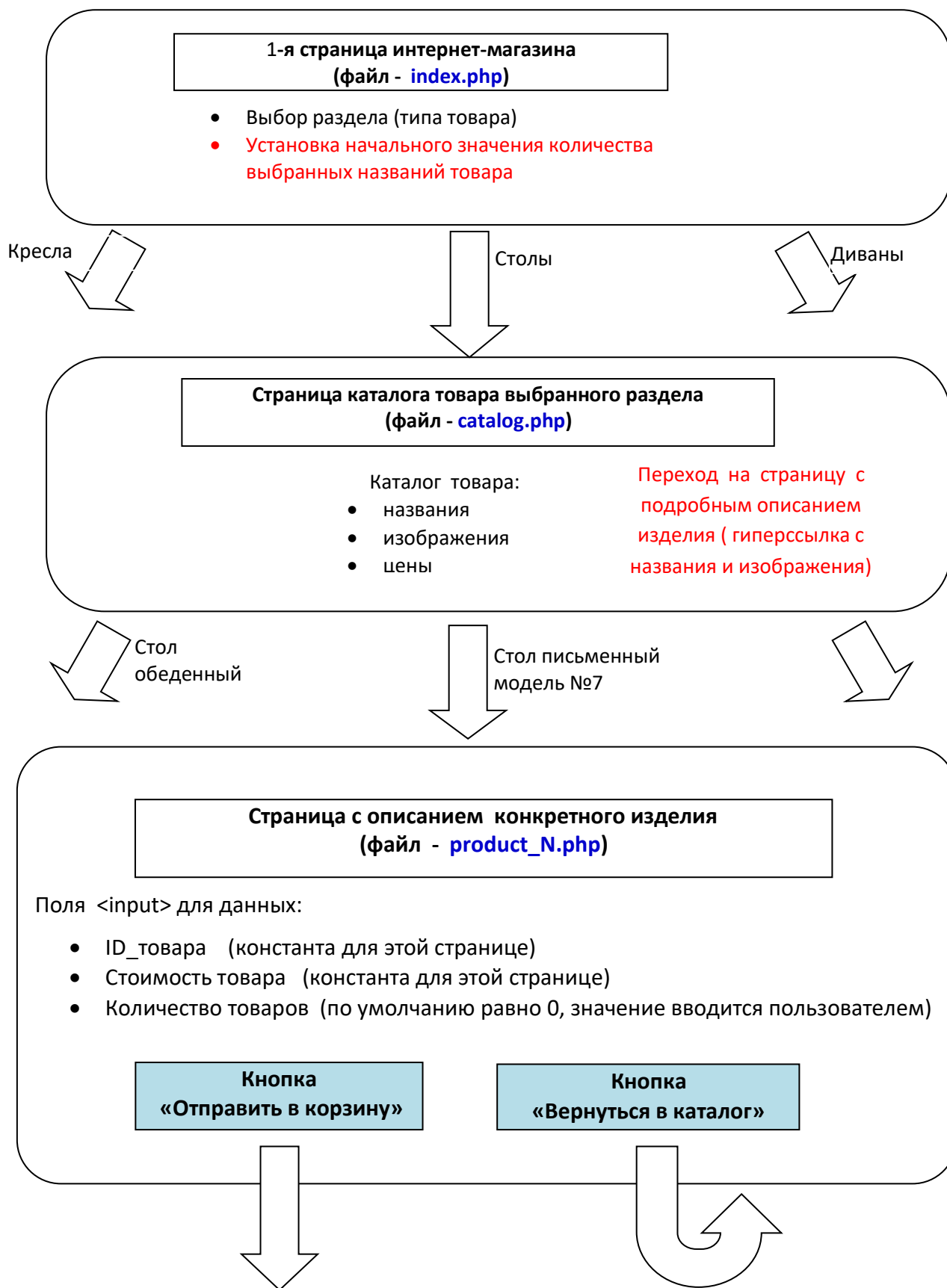


Рисунок 2а Фрагмент алгоритма оформления заказа

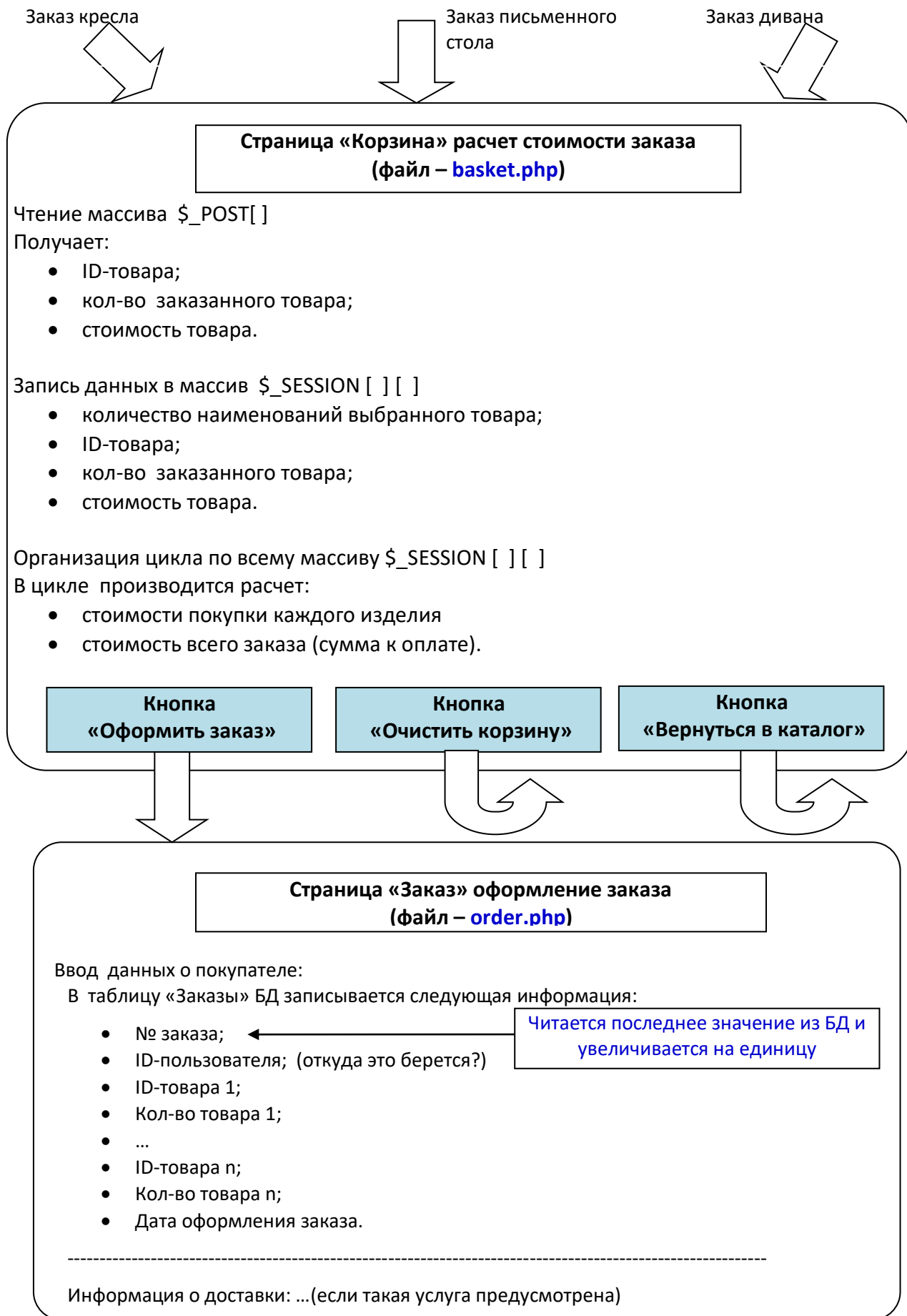


Рисунок 2б – Фрагмент алгоритма оформления заказа