

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Факультет Вычислительной техники Кафедра Вычислительная техника

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Профиль:

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ
РАБОТА БАКАЛАВРА**

на тему

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОЙ
КОММЕРЦИИ «МАГАЗИН КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР»**

Студент Кузнецов Максим Павлович

Руководитель Павлов К.В.

Наименование Кузнецов А.В.

Работы допущены к защите (протокол заседания кафедры от 22.05.2018 г.) № 38-09-12

Защитный реферат Павлов Д.В.

Работы приняты к защите (протокол заседания ГАК от 22.05.2018 г.) № 38-09-12

Секретарь ГАК Гурин Е.И.

Пенза, 2018

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Факультет Вычислительной техники Кафедра Вычислительная техника

«Утверждено»
Заведующий кафедрой
Д.В. Павлов

2018 г.

**ЗАДАНИЕ
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
БАКАЛАВРА**

1. Студенту Кузнецову Максиму Павловичу (группа 140801 факультета вычислительной техники).
2. Темой работы: «Информационная система электронной коммерции «Магазин компьютерных игр»».
3. Темой утверждения приказа ПГУ № 198 от 01.05.2018 г.
4. Руководителем работы к.т.н., доцент каф. ИТ ПГУ Павлов К.В.
5. Задание на работу (наименование разработки, исходные данные и т.д.).
6. Наименование разработки - проект компьютерных игр через интернет-магазин. Система должна предоставлять информацию о компании, обеспечивать работу с товарами, распределять роли работников и покупателей, предоставлять оформление заказов и управление заказами.
7. Перечень подлежащих разработке вопросов.
8. Исходные данные: описание системы управления сайтом (CMS Joomla 2.5); описание средств для разработки локального сервера Denwer, phpMyAdmin для администрирования СУБД MySQL, Web-сервер Apache; распределение ролей пользователей, составление диаграмм вариантов использования интернет-магазина и интернет деятельности оформления заказов, разработка информационной системы, отладка и тестирование системы.

6. Ежедневный график выполнения работы

№ п/п	Наименование этапов работы	Объем работы	Срок выполнения	Получено
1.	Анализ предметной области	10	29.05.18	
2.	Изучение системы управления сайтом - CMS Joomla 2.5	15	16.05.18	
3.	Анализ средств для разработки: локальный сервер Denwer, phpMyAdmin для администрирования СУБД MySQL, Web-сервер Apache	20	16.05.18	
4.	Распределение ролей пользователям, составление диаграмм вариантов использования интернет-магазина и интернет деятельности оформления заказов	5	23.05.18	
5.	Разработка информационной системы электронной коммерции «Магазин компьютерных игр»	50	25.05.18	
6.	Отладка и тестирование системы	10	31.05.18	
7.	Оформление выпускной работы	30	06.06.18	

Дата выдачи задания «22» февраля 2018 г.

Руководитель выпускной работы Павлов К.В.

Задание к исполнению приказ студента Кузнецов А.В. Кузнецов М.П.

Работу к защите допустить Кузнецов А.В. Фомин Д.П.

РЕФЕРАТ

Помощительная записка содержит 91 лист, 68 рисунков, 4 таблицы, 21 источник, 3 приложения.

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ
МАГАЗИН КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР, DENWER, MYSQL, WORKBENCH,
PHPMYADMIN, WEB-SERVER APACHE, СУБД MYSQL, БИБЛИОТЕКА
JQUERY, AJAX, HTML, CSS, PHP, JAVASCRIPT.**

Целью проекта является разработка информационной системы электронной коммерции «Магазин компьютерных игр» для компании «DIGIStore», занимающейся продажей компьютерных игр. Система должна предоставлять информацию о компании, обеспечивать работу с товарами, распределять роли работникам и покупателям, предоставлять оформление покупки и управление заказами.

В результате проведенной работы создан проект, удовлетворяющий поставленной задаче. А именно, создана и протестирована информационная система электронной коммерции «Магазин компьютерных игр».

Разработка проводилась с использованием локального сервера Denwer и знаний программирования PHP и JavaScript с библиотекой JQuery, структурированных запросов SQL, технологий Ajax, а также web-сервер Apache. Для хранения данных выбрана СУБД MySQL, а для администрирования применялся инструмент phpMyAdmin.

ПГУ 1.09.03.01.16.001 ПЗ

№	Дата	Время	Подпись	Долг.	№	Дата	Время	Подпись	Долг.
1	22.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	1	22.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
2	23.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	2	23.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
3	24.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	3	24.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
4	25.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	4	25.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
5	26.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	5	26.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
6	27.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	6	27.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
7	28.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	7	28.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
8	29.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	8	29.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
9	30.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	9	30.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
10	31.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	10	31.05.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
11	01.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	11	01.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
12	02.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	12	02.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
13	03.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	13	03.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
14	04.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	14	04.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
15	05.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	15	05.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
16	06.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	16	06.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
17	07.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	17	07.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
18	08.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	18	08.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
19	09.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	19	09.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
20	10.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	20	10.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
21	11.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	21	11.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
22	12.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	22	12.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
23	13.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	23	13.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
24	14.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	24	14.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
25	15.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	25	15.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
26	16.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	26	16.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
27	17.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	27	17.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
28	18.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	28	18.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
29	19.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	29	19.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
30	20.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	30	20.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
31	21.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	31	21.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
32	22.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	32	22.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
33	23.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	33	23.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
34	24.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	34	24.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
35	25.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	35	25.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
36	26.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	36	26.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
37	27.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	37	27.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
38	28.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	38	28.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
39	29.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	39	29.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
40	30.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	40	30.06.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
41	01.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	41	01.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
42	02.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	42	02.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
43	03.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	43	03.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
44	04.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	44	04.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
45	05.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	45	05.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
46	06.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	46	06.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
47	07.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	47	07.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
48	08.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	48	08.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
49	09.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	49	09.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
50	10.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	50	10.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
51	11.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	51	11.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
52	12.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	52	12.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
53	13.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	53	13.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
54	14.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	54	14.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
55	15.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	55	15.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
56	16.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	56	16.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
57	17.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	57	17.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
58	18.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	58	18.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
59	19.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	59	19.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
60	20.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	60	20.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
61	21.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	61	21.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
62	22.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	62	22.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
63	23.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	63	23.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
64	24.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	64	24.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
65	25.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	65	25.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
66	26.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	66	26.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
67	27.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	67	27.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
68	28.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	68	28.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
69	29.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	69	29.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
70	30.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	70	30.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
71	31.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	71	31.07.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
72	01.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	72	01.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
73	02.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	73	02.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
74	03.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	74	03.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
75	04.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	75	04.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
76	05.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	76	05.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
77	06.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	77	06.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
78	07.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	78	07.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
79	08.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	79	08.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
80	09.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	80	09.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
81	10.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	81	10.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
82	11.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	82	11.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
83	12.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	83	12.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
84	13.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	84	13.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
85	14.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	85	14.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
86	15.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	86	15.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
87	16.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	87	16.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
88	17.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	88	17.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
89	18.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	89	18.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
90	19.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	90	19.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
91	20.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	91	20.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
92	21.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	92	21.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
93	22.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	93	22.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
94	23.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	94	23.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
95	24.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	95	24.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
96	25.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	96	25.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
97	26.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	97	26.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
98	27.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	98	27.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
99	28.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	99	28.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
100	29.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	100	29.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
101	30.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	101	30.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
102	31.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	102	31.08.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
103	01.09.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	103	01.09.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
104	02.09.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	104	02.09.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
105	03.09.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	105	03.09.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
106	04.09.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	106	04.09.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
107	05.09.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	107	05.09.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга
108	06.09.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга	108	06.09.18	16.05	Кузнецов А.В.	Информационная система мониторинга