

Н. С. Фомин, Г. Л. Карасева

(ГГУ им. Ф.Скорины, Гомель)

СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ СРЕДСТВАМИ MYSQL И PHP

PHP – это скриптовый язык программирования общего назначения, интенсивно применяемый для разработки веб-приложений. В настоящее время поддерживается подавляющим большинством хостинг-провайдеров и является одним из лидеров среди языков программирования, применяющихся для создания динамических веб-сайтов.

MySQL – это свободная реляционная система управления базами данных.

Цель работы заключается в разработке и создании базы данных для стоматологической клиники средствами MySQL и PHP.

Для этого была разработана и написана база данных средствами MySQL (рис. 1).

Далее для каждой таблицы был описан отдельный класс, а также отдельные страницы для добавления, изменения, удаления и отображе-

Материалы XVIII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 23–25 марта 2015г.

ния данных.

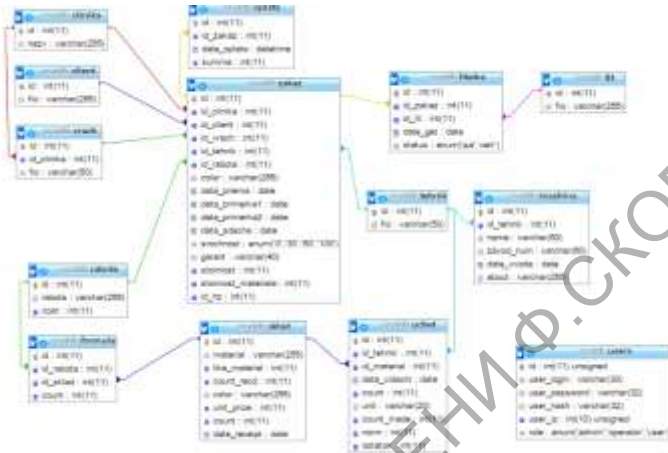


Рисунок 1 – Представление таблиц базы данных стоматологической клиники

Подключение к базе данных было создано при помощи средств PHP. Также по заданию было создано сохранение данных в Excel и подключение принтера печати штрих-кодов при помощи сторонних php-библиотек.

Внешний вид сайта был создан средствами JavaScript и CSS.