

(напрыклад, звычайна паслянаціскны *-нік*) і стандартных частак спецыфічных прозвішчаў (прозвішчы на *-швілі* і *-адзэ*).

На трэцім этапе адбываецца пафанемная транскрыпцыя. Алгарытм прымяняе для кожнай фанемы пэўны набор правілаў, якія вызначаюць яе правільнае гучанне. Можна адзначыць наступныя групы правілаў: дыфтонгі, аглушэнне і азванчэнне, асіміляцыя, змягчэнне, рэдукцыя. Алгарытм таксама ўлічвае знакі прыпынку, якія вызначаюць паўзы паміж словамі ў тэксце. Наяўнасць знака прыпынку звычайна азначае, што нельга прымяняць правілы кантэксту суседняга слова, бо словы не вымаўляюцца злітна.

Атрыманы алгарытм дазваляе ствараць фанетычныя транскрыпцыі як для асобных словаў, так і для тэкстаў, пасля чаго перадаваць яе далей для вырашэння канкрэтных мэтаў сістэмы. Алгарытм быў распрацаваны ў межах стварэння лінгвістычнай інфармацыйна-пошукавай сістэмы, якая спецыялізуецца на аўтаматызацыі падбору рыфм і напісання вершаваных радкоў. Таксама дадзены алгарытм можа быць выкарыстаны ў сістэмах аўтаматычнага сінтэзу маўлення, аналізатарах галасавых каманд і іншых сферах.

Літаратура

1. Кипяткова, И.С. Разработка и оценивание модуля транскрибирования для распознавания и синтеза русской речи / И.С. Кипяткова, А.А. Карпов // Научно-теоретический журнал «Искусственный интеллект». – 2009. – № 2 – С. 18–26.

2. Кондратов, А. Математика и поэзия / А. Кондратов. – М.: Знание, 1962. – 42 с.

3. Slounik.org [Электронны рэсурс]: беларускія слоўнікі і энцыклапедыі – электронныя тэкставыя дадзеныя – Рэжым доступу: <http://www.slounik.org>.

Н.С. Фомин (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **Г.Л. Карасёва**, канд. физ.-мат. наук, доцент

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ MYSQL И PHP ПРИ СОЗДАНИИ БАЗ ДАННЫХ

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 базы данных средствами MySQL:

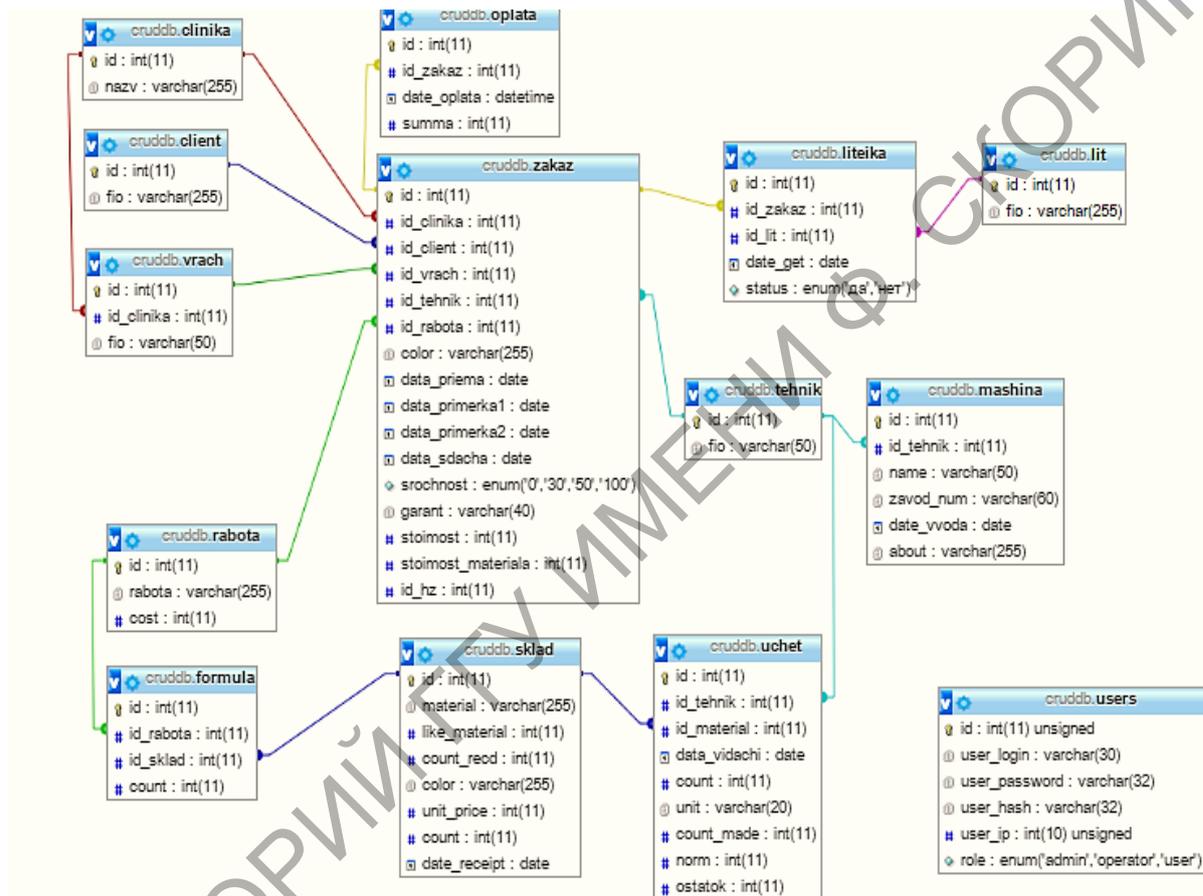


Рисунок 1

Далее для каждой таблицы был описан отдельный класс, а также отдельные страницы для добавления, изменения, удаления и отображения данных.

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.

Таким образом, связка MySQL и PHP предлагает гибкую систему для разработки и создания баз данных.

Выборка

Выборка по датам

Дата приёма		Дата примерки 1		Дата примерки 2		Дата сдачи	
С <input type="text" value="Выберите дат"/>	По <input type="text" value="Выберите дат"/>	С <input type="text" value="Выберите дат"/>	По <input type="text" value="Выберите дат"/>	С <input type="text" value="Выберите дат"/>	По <input type="text" value="Выберите дат"/>	С <input type="text" value="Выберите дат"/>	По <input type="text" value="Выберите дат"/>

Выборка по другим вариантам

Клиника	Врач	Клиент	Техник	Вид работы
<input type="text" value="Выберите к"/>	<input type="text" value="Выберите в"/>	<input type="text" value="Выберите к"/>	<input type="text" value="Выберите т"/>	<input type="text" value="Выберите в"/>
<input type="button" value="Просмотр"/>				

Результат

< 1 из 36 >

Действия	Номер	Клиника	Врач	Клиент	Техник	Работа	Цвет	Дата приёма	Дата примерки 1	Дата примерки 2	Дата сдачи	Срочность	Гарантия	Стоимость
	75	Лидер Дент	Зайцева Е.Ю.	Сергеенко	Елена Гулевич	Ортодонтическая пластинка		2015-01-12	0000-00-00	0000-00-00	2015-01-17	0		350000

Результат

< 1 из 36 >

Действия	Номер	Клиника	Врач	Клиент	Техник	Работа	Цвет	Дата приёма	Дата примерки 1	Дата примерки 2	Дата сдачи	Срочность	Гарантия	Стоимость
	75	Лидер Дент	Зайцева Е.Ю.	Сергеенко	Елена Гулевич	Ортодонтическая пластинка		2015-01-12	0000-00-00	0000-00-00	2015-01-17	0		350000
	74	Авалон	Шачиков	Лапицкая	Елена Гулевич	Биогель ацетал	A3.5	2015-01-12	2015-01-15	0000-00-00	0000-00-00	0		1600000
	73	Улыбка Удачи	Зайцев	Сладченко В.Г.	Елена Гулевич	Биогель ацетал	A3.5	2015-01-12	2015-01-15	0000-00-00	0000-00-00	0		1600000
	72	Улыбка Удачи	Зайцев	Устинов Я.Е.	Юрий Гулевич	Пластмас	A3	2015-01-12	0000-00-00	0000-00-00	2015-01-20	0		160000
	71	Клиника Боброва	Крюкова	Бугай А.М.	Тонкошурик	Цельнолит		2015-01-12	0000-00-00	0000-00-00	2015-01-16	0		210000
	70	Улыбка Удачи	Новиков	Исаенко С.Н.	Тонкошурик	Вкладка разборная		2015-01-12	0000-00-00	0000-00-00	2015-01-15	0		170000
	69	Жлобин	Стас	Лобин	Александр Погоряко	МК (Duceram Kiss, Vintage MP) никель	A3	2015-01-12	0000-00-00	0000-00-00	2015-01-14	0		330000
	68	Жлобин	Стас	Шевцов	Александр Погоряко	МК (Duceram Kiss, Vintage MP) никель	A3	2015-01-12	0000-00-00	0000-00-00	2015-01-14	0		1320000
	67	Жлобин	Стас	Восняков	Александр Погоряко	МК (Duceram Kiss, Vintage MP) никель	A2	2015-01-12	0000-00-00	0000-00-00	2015-01-14	0		1320000



Обнулить

Добавить запись

Клиника	Врач	Клиент	Техник	Работа	Цвет	Дата приёма	Дата прим. 1	Дата прим. 2	Дата сдачи	Срочность	Гарантия
<input type="text" value="Выберите"/>	<input type="text" value="Выберите"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Выберите"/>	<input type="text" value="Выберите"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Выберите"/>	<input type="text"/>				
<input type="button" value="Сохранить"/>											

Рисунок 2

Н.В. Хазанова (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)
 Науч. рук. **Е.Е. Пугачёва**, ассистент

РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ БАЗЫ ДАННЫХ УЧЕТА УСПЕВАЕМОСТИ УЧАЩИХСЯ

Для разработки системы учета успеваемости учащихся необходимо хранить и обрабатывать информацию о преподавателе, о преподаваемых предметах, учитывать личные данные учащихся, группу и год обучения.