

УДК: 004.91;004.67;004.45

Стамкулова Г.К., Мукамбетов Ж.Д.

КГТУ им. И. Раззакова,

## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

*В статье рассмотрена актуальность использования информационной системы, которая автоматизирует резервирование номеров и регистрацию новопривывших клиентов, формирование документов, историю болезней, составление отчетов.*

**Ключевые слова:** авторизация, регистрация, логин, пароль, уровень доступа.

*The article discusses the relevance of the use of information system, which automates the reservation and the registration numbers of customers newcomers, the formation documents, medical records, reporting.*

**Keywords:** authorization, registration, login, password, access level.

В современных динамично развивающихся санаторно-курортных комплексах очень актуальной является проблема оперативной обработки увеличивающегося потока первичных данных. Это проблема не только скорости ввода информации, но и корректности ее представления. Автоматизация санаториев пока не является развитой сферой применения медицинских информационных систем, хотя эффективность от информатизации в работе санаториев ничуть не ниже, чем в других лечебных учреждениях.

Разработанная нами веб приложения способно решить широкий круг проблем и повысить эффективность работы санатория сразу по 2-м основным направлениям: клиническая эффективность, организационная эффективность.

Для создания веб приложений на сегодняшний день используются различные языки программирования, такие как: Python, JavaScript, Java, PHP и т.д. В данной статье приводятся результат разработки информационной системы, выполненной на языке программирования PHP.

После запуска информационной системы открывается главная страница с высвечиванием разделов: Главная, О нас, Галерея, Номерной фонд, Бизнес-центр, Медицинский центр, Контакты, где показано на рис.1



Рис. 1.

Для получения доступа необходима пройти авторизацию для этого нужно пройти по ссылке и ввести логин и пароль, как показано на рис.2

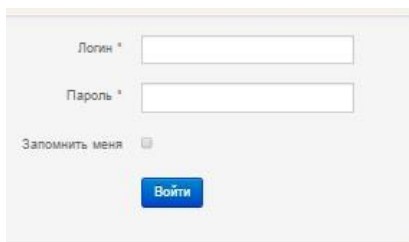


Рис. 2.

После прохождения авторизации открывается следующая страница соответствующим уровнем доступа, на данной картине проиллюстрирован уровень доступа Администрация на котором отображается все разделы системы как показано на рис. 3.

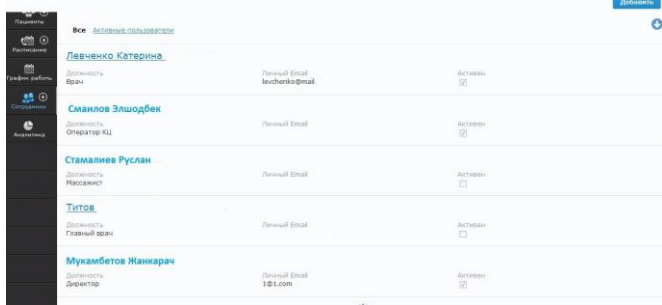


Рис. 3.

Сотруднику санатория будет представлена возможность регистрировать клиентов в разделе пациент как показано на рис. 4.

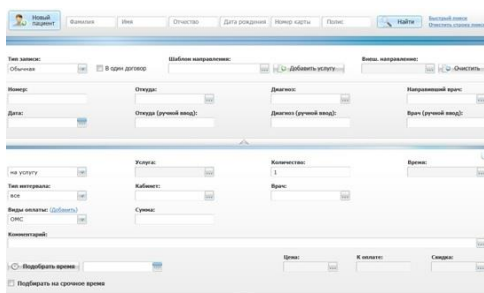


Рис. 4.

Далее раздел расписание — это единое окно которая позволяет отражать на сайте информацию из базы – расписание врачей, информацию по специалистам как показано на рис. 5.

ВРЕД	Клиент	Пн 13.11	Вт 14.11	Ср 15.11	Чт 16.11	Пт 17.11	Сб 18.11	Вс 19.11
<b>ТЕРАПЕВТ</b>								
	Федосин Александр Александрович	08:00 14:00	14:00 18:00	08:00 14:00	14:00 18:00	08:00 14:00		
	Левинзон Юрий Анатольевич	08:00 14:00	14:00 18:00		14:00 18:00	08:00 14:00		
	Городская Элеонора Владимировна	08:00 14:00	14:00 18:00	08:00 14:00	14:00 18:00	08:00 14:00		
	Грицова Светлана Васильевна			08:00 14:00	14:00 18:00	08:00 14:00		
<b>ОКУЛИСТ</b>								
	Федосин Александр Александрович	08:00 14:00	14:00 18:00	08:00 14:00	14:00 18:00	08:00 14:00		
	Левинзон Юрий Анатольевич	08:00 14:00	14:00 18:00	08:00 14:00	14:00 18:00	08:00 14:00		

Рис. 5.

Раздел «График работы» – для каждого сотрудника в санатории регистрируется график работ, который в дальнейшем используется для записи пациентов.

Раздел «Сотрудники» – позволяет вести учет персонала санатория (кадровую информацию). Дополнительно для каждого сотрудника может быть определен уровень доступа к информационной системе.

В ходе проведенного нами проекта по автоматизации санаторно-курортного учреждения, мы обнаружили, что увеличилась скорость обработки регистрации клиентов. Это позволяет значительно ускорить ход рабочего процесса, сокращая число необработанных вовремя данных, и снизить временные затраты. В долгосрочной перспективе мы видим возможность использования разработанного нами продукта в производственном процессе во всех санаторно-курортных учреждениях Кыргызской Республики.

Литературы:

1. Learning PHP, MySQL, JavaScript, and CSS. Robin Nixon
2. Разработка web-приложений на PHP и MySQL. Лаура Томсон и Люк Веллинг.
3. Правильный путь PHP. Павел Савинов