

## РАЗРАБОТКА КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА-ЭНДОКРИНОЛОГА ДЛЯ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИЁМА»

Спиваков Д.А., Зеленко Л.С.

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва», факультет информатики, кафедра программных систем, Россия, 443086, г. Самара, Московское шоссе 34,  
Тел.: 89022903238,  
E-mail: spivadima@yandex.ru

Среди встречающихся нарушений обмена веществ сахарный диабет стоит на втором месте после ожирения. В мире сахарным диабетом страдает около 10% населения, однако, если учесть скрытые формы заболевания, то эта цифра может быть в 3-4 раза больше. Очень важно выявить данное заболевание на ранних стадиях и минимизировать его последствия. Для этого врачу нужно иметь полную информацию о результатах обследования пациента, отражающую динамику показателей здоровья, для их дальнейшего анализа и получения объективной клинической картины.

В связи с этим авторами разрабатывается клиент-серверное приложение «Автоматизированное рабочее место врача-эндокринолога для клинического приёма». Данная система является расширением разработанного ранее однопользовательского приложения «АРМ врача-эндокринолога» [1]. В новую версию системы вошел модуль «Сочетанная патология», с помощью которого можно собирать и анализировать информацию как о пациентах, болеющих сахарным диабетом, так и имеющих заболевания щитовидной железы. Кроме того, были обновлены шаблоны формализованных протоколов амбулаторного приёма пациентов, внесены изменения в организацию работы с базой данных, разработан модуль отчётов, с помощью которого можно формировать файлы с необходимой врачу информацией по заданной группе пациентов.

Новая архитектура приложения позволит собирать воедино информацию об амбулаторных приёмах и консультациях пациентов с заболеваниями эндокринной системы, полученную из различных медицинских учреждений, где будет использоваться АРМ. На основе этих данных можно будет проводить их комплексный анализ, формировать выборки по разным группам пациентов, и таким образом получать объективную клиническую картину.

### Литература.

1. *Спиваков Д.А., Первышин Н.А., Зеленко Л.С.* Разработка автоматизированного рабочего места врача-эндокринолога // Перспективные информационные технологии (ПИТ-2018): сб. науч. тр. межд. научно-техн. конф.; [под ред. С.А. Прохорова]. Электрон. текстовые и граф. дан. (34,4 Мбайт). Самара: Изд-во СНЦ РАН, 2018. С. 747-750.