

## ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ПАЦИЕНТА: ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Белый П. В.

Меженная М. М. – канд. техн. наук,  
доцент каф ИГиЭ

Цель разработки – создание программного обеспечения, автоматизирующего процесс получения информации об истории болезни пациента, его анализах, а также заказах талонов к врачу. Программное обеспечение “Личный кабинет пациента” реализуется в виде веб-приложения и предоставляет собой онлайн сервис с функциональностью пациента и врача. Для пациента предусмотрены: авторизация пациента посредством внедренных в Республике Беларусь индивидуальных пластиковых медицинских карточек с личным идентификационным номером пациента; просмотр истории болезней; просмотр результатов анализов; заказ талона к врачу; отмена заказанного талона к врачу; просмотр информации по заказанным талонам (дата, имя врача).

Для врача предусмотрены: авторизация врача посредством своего идентификационного номера; просмотр истории болезней, подключенных к врачу пациентов; создание новых данных в истории болезней, подключенных к врачу пациентов; редактирование последней созданной записи в истории болезней, подключенных к врачу пациентов; ввод результатов анализов. Веб-приложение реализовано в виде трехуровневой системы и включает клиентскую, серверную части и базу данных. Для клиентской части использован язык программирования JavaScript и фрэймворк Vue.js. Для серверной части использован фреймворк Express.js, В качестве базы данных выбрана MySQL [1-3]. Веб-приложение представляет собой код на языке разметки гипертекста HTML с использованием каскадной таблицы стилей CSS (рисунок 1). Для каждой страницы создан свой шаблон, к которому подключены необходимые функции.

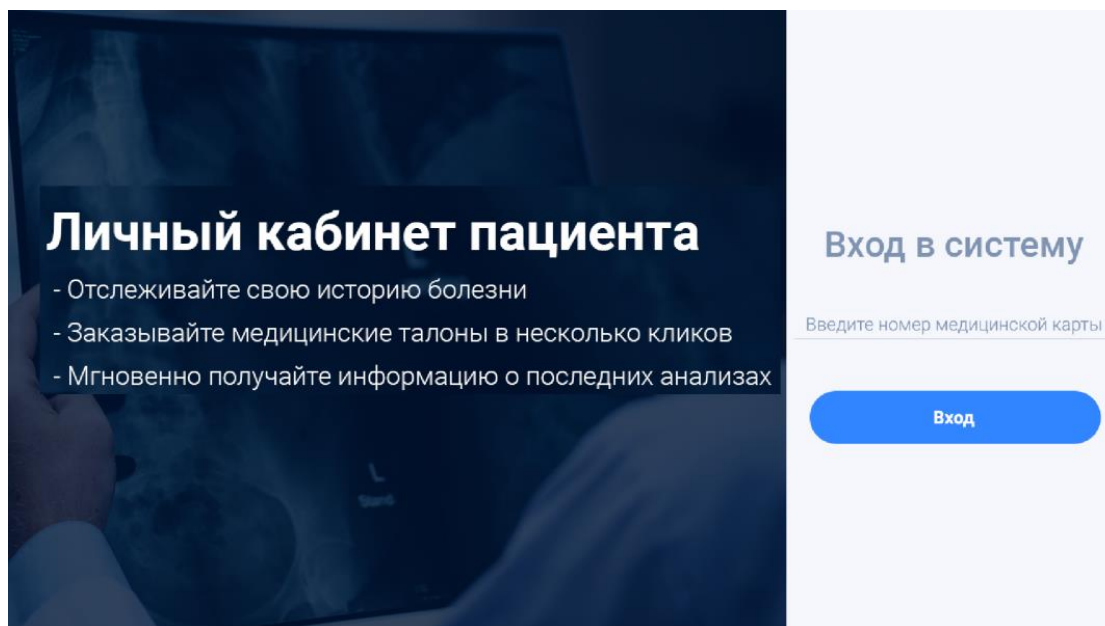


Рис.1 – Страница входа в личный кабинет пациента

Веб-приложение по сравнению с аналогами обладает следующими достоинствами:

- быстрый доступ к истории болезни пациента (при условии наличия интернета);
- оперативный доступ к получению результатов анализов и флюорографии пациента;
- заказ талонов к медицинским специалистам.

Список использованных источников:

1. Дэвид Макфарланд "Большая книга CSS" 2014, Питер. – 608 с.
2. М. Кантелон, М. Хартер "Node.js в действии" 2014, Питер. – 548 с.
3. Алан Бьюли "Изучаем SQL" 2007, Питер. – 548 с.