

лям записаться на приём к врачу, пользователи могут видеть приближительное время попадания в кабинет врача, а также отслеживать, как продвигается очередь. Мобильное приложение реализовано с помощью известного фреймворка React Native, который позволяет одновременно создавать приложения для IOS и Android.

Также реализован браузерный клиент, с помощью которого врачи могут отслеживать записавшихся к ним пациентов, а также отмечать принятых пациентов. Браузерный клиент реализован с помощью фреймворка React.

Программный комплекс также имеет единую базу данных, которая хранит информацию о поликлиниках, врачах, пациентах, расписаниях приема врачей, записях на прием пациентов, историю посещений пациентов и средства доступа и обработки хранящейся информации.

Для обеспечения безопасности и контроля доступа была создана система авторизации и аутентификации пользователей различных категорий: администраторы, врачи, пациенты, и реализованы различные ролевые политики для этих категорий.

Программный комплекс также имеет модуль, реализующий специальные алгоритмы, рассчитывающие на основе имеющихся данных оптимальное время записи пациента на прием к выбранному врачу и прогнозирующие продвижения очереди после записи.

Благодаря разработанному программному комплексу пациенты могут значительно сократить время, которое они проводят в очередях при посещении врачей в поликлиниках.

**О. С. Сиволов, Е. Ю. Кузьменкова**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА «FILM LIBRARY» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ HTML5, CSS3, JAVASCRIPT**

Просмотр кино – один из общедоступных способов развлечения. Киноиндустрия изо дня в день пополняется новыми фильмами и сериалами, и люди, как потребители данного продукта, физически не успевают следить за вновь вышедшим материалом. И для того, чтобы облегчить жизнь, были придуманы различные библиотеки, реализованные в виде веб-сайтов или веб-приложений, для хранения фильмов

и сериалов по различным категориям. Одним из таких веб-сайтов и является «Film Library».

Для создания структуры веб-сайта использовался HTML – язык разметки документов [1]. Браузер интерпретирует код HTML для отображения его на компьютере, планшете или телефоне. Язык был построен так, что страницы отображаются на всех устройствах одинаково.

Для графического оформления был использован CSS – формальный язык описания внешнего вида веб-страницы, написанный с использованием языка разметки. Он использовался для задания цветов, шрифтов, стилей, расположения отдельных блоков и других аспектов представления внешнего вида веб-страниц.

Для придания динамичности и функциональности веб-страницам был использован JavaScript – как встраиваемый язык для программного доступа к объектам веб-сайта или веб-приложения [2].

С помощью вышеупомянутых технологий был разработан веб-сайт «Film Library», позволяющий пользователю выбрать фильм, который ему хотелось бы посмотреть. На веб-сайте присутствуют последние новинки из мира кино, трейлеры новых фильмов, коллекция старых, но всеми любимых фильмов. Также предусмотрена связь с автором.

### **Литература**

1 Хоган, Б. HTML5 и CSS3. Веб-разработка по стандартам нового поколения: справочное пособие / Б. Хоган. – СПб. : Питер, 2014. – 320 с.

2 Флэнаган, Д. JavaScript. Подробное руководство, 5-е издание: справочное пособие / Д. Флэнаган. – Пер. с англ. – СПб. : Символ-Плюс, 2008. – 992 с.

**Е. А. Сивцов**

*(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

### **ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «ВИДЕО-СЕРВИС»**

Любая разработка веб-приложения должна сопровождаться подробным изучением требований, которым должен удовлетворять конечный продукт. При этом необходимо использовать современный инструментарий технологий и продумать процесс создания высоконагруженного веб-приложения от идеи и изучения требуемых функций языка программирования и библиотек до проектирования и разбора схемы реализации диалога системы с пользователем.