

Немаловажной функцией станет информирование о профилактических мерах, таких как вакцинации и профилактические осмотры, с напоминаниями о необходимости их прохождения.

Разработка чат-бота для поликлиники позволит значительно улучшить взаимодействие пациентов с медицинским учреждением, упростить запись на прием и повысить качество обслуживания. Внедрение таких технологий способствует более персонализированному и эффективному медицинскому обслуживанию.

### Литература

1 Бушмелева, К. Бот в помощь. Книга-практикум по созданию чат-ботов и автоматизации бизнеса / Н. Шаверина. – Litres, 2023. – 21 с.

**Е. В. Козловская, Д. С. Кузьменков**  
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПО ОСНОВАМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ HTML5, CSS3, JAVASCRIPT**

В современном мире программирование становится неотъемлемой частью многих профессий и сфер деятельности. Однако для успешного освоения программирования необходимо не только изучать теорию, но и регулярно практиковаться, проверяя свои знания. В таких условиях важно иметь доступ к удобным и функциональным инструментам для тестирования и оценки своих навыков. Разработанный веб-сайт для тестирования по основам программирования предоставляет пользователям возможность проверить свои знания, а также создавать собственные тесты и анализировать результаты.

В процессе разработки веб-сайта были использованы современные веб-технологии: HTML5 для создания структуры страниц, CSS3 для стилизации и обеспечения адаптивного дизайна, а также JavaScript для реализации интерактивных функций. JavaScript [1] позволил реализовать динамическое взаимодействие с пользователем, включая прохождение тестов, обработку результатов и отображение статистики.

Основной функционал сайта включает: список тестов для проверки базовых и продвинутых навыков программирования; регистрацию и авторизацию пользователей, что обеспечивает доступ к расширенным возможностям, таким как создание собственных тестов, написание комментариев и просмотр статистики; поддержку смены языка (русский и английский), что делает веб-сайт доступным для более широкой аудитории.

Разработанный веб-сайт отличается простым и интуитивно понятным интерфейсом, что делает его удобным для пользователей с разным уровнем подготовки. Благодаря использованию современных технологий, веб-сайт обеспечивает высокую производительность и отзывчивость, что позволяет пользователям сосредоточиться на тестировании и улучшении своих навыков программирования.

### **Литература**

1 Симпсон, К. ECMAScript 6 и не только / К. Симпсон. – СПб. : Питер, 2017. – 336 с.

**Д. А. Козубовский, С. В. Киргинцева**  
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА И ВЕБ-СТРУКТУРЫ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ «ПОДБОР МУЗЫКИ» НА ЯЗЫКЕ JAVA**

В современном мире информационных технологий одной из актуальных задач является создание приложений с удобным и интуитивно понятным графическим интерфейсом для персонализированного взаимодействия пользователей. Это особенно важно для сервисов, связанных с подбором контента, включая музыкальные композиции, где высока потребность в анализе предпочтений и адаптивности интерфейса.

В работе рассмотрены подходы к разработке приложения «Подбор музыки» с использованием языка Java [1], включающие создание как графического интерфейса, так и серверной части. В качестве фреймворка для построения интерфейса выбран HTML, CSS,