

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗБИРАТЕЛЬНОСТИ ВНИМАНИЯ С ПОМОЩЬЮ КОРРЕКТУРНОЙ ПРОБЫ

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

Пухова П. Л.

Меженная М.М. – канд. техн. наук

Целью работы является создание программного комплекса по исследованию характеристик избирательности внимания с помощью корректурной пробы. Программный комплекс представляет собой desktop-приложение, с помощью которого упрощена процедура исследования и обработки результатов опыта.

Платформа, которая позволяет создавать кроссплатформенные desktop-приложения для windows, macOS и linux, используя веб-технологии, называется node-webkit.js. При этом javascript, html и css используются для построения интерфейса, а node.js – для описания основной логики [1]. Node-webkit — это среда выполнения приложения, которая сочетает в себе Chromium и Node.js, позволяющая создавать кроссплатформенные приложения с интерфейсом.

Система представляет собой код на языке разметки гипертекста HTML с использованием каскадной таблицы стилей CSS. Определенные элементы системы выполнены с использованием вставок на HTML 5, CSS3, а также модулей Java Script. Отладка происходила с помощью инструментов разработчика Chrome (рисунок 1).

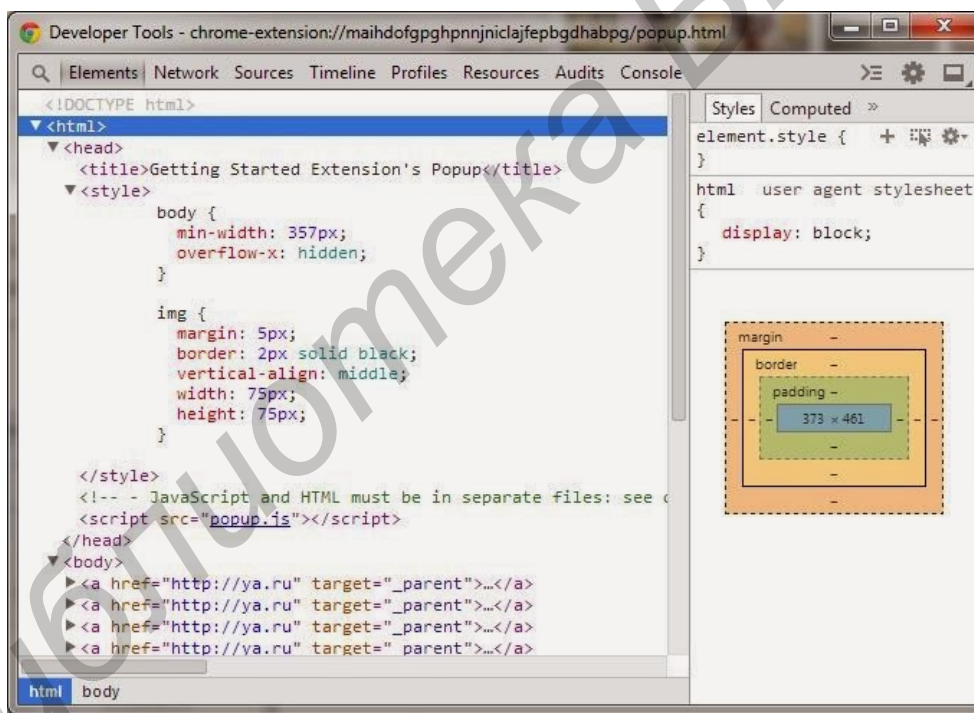


Рисунок 1 – Инструменты разработчика Chrome

В рабочем пространстве инструментов разработчика показан исходный код страницы с подсветкой синтаксиса и отображением реальной DOM-структуры документа, включая созданные динамически элементы, которые при обычном просмотре исходного кода не видны [2]. Таким образом, имеется возможность наблюдать за ходом загрузки приложения и отслеживать ошибки в коде.

Список использованных источников:

1. Создание активных веб-страниц. JavaScript, подробное руководство. / Д. Флэнegan– М.: Издательство «Символ», 2016. – 1080 с.
2. Методы клиентской оптимизации веб-страниц / Н. Мацневский – СПб.: Питер, 2012. – 464 с.