

ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИНТЕРФЕЙСОВ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

Сулейко Е.А.

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

Терех И.С. – кандидат технических наук

Целью данной работы является разработка программного средства для разработки интерфейсов веб-приложения. Основной целью создаваемого приложения является предоставление возможности создания интерфейса для веб-приложений, а также возможности создания и интеграции многофункциональных виджетов. Отличительной особенностью данного продукта будет в том, что для разработки интерфейса не будут требоваться специальные навыки и разработка будет основана на использовании готовых веб-компонентов.

Исходя из анализа достоинств представленных на рынке аналогов и цели и задач исследования сформулируем основные требования к программному средству для разработки интерфейсов веб-приложений:

- простота интеграции в готовые программные решения;
- интуитивно понятный пользователю интерфейс;
- возможность персональной пользовательской настройки приложения;
- возможность сохранять итоговый объект конфигурации скомпонованного пользователем макета;

– обработка исключительных ситуаций и вывод информации о любых ошибках пользователю.

Технология разработки программного средства должна соответствовать следующим требованиям:

- предоставлять возможность интеграции с современными веб-технологиями;
- обеспечивать работу с веб-компонентами.

Для разработки программного средства для создания интерфейсов веб-приложений был выбран язык программирования JavaScript и технология Webix. Скриншот рабочей области разработанного приложения представлен на рисунке 1.

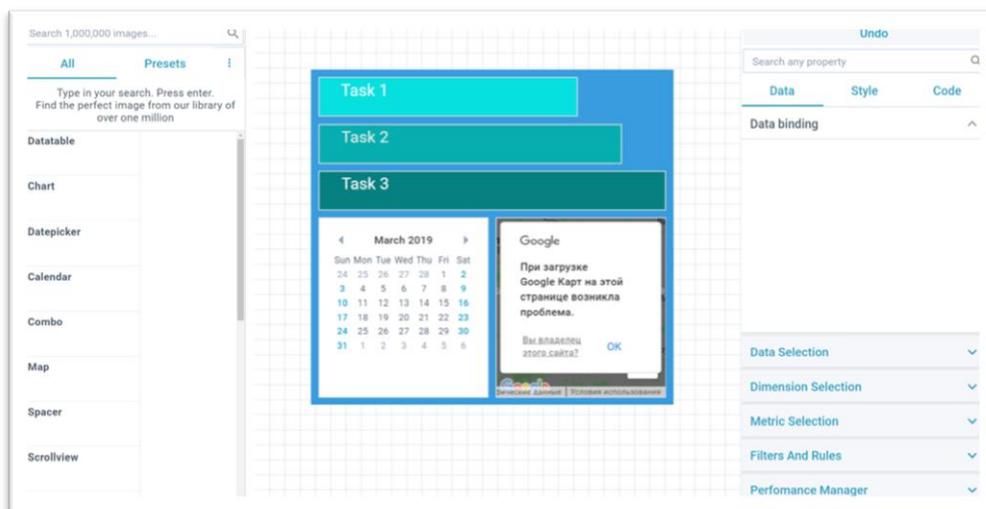


Рисунок 1 – Скриншот рабочей области приложения

В результате работы было разработано программное средство для создания интерфейсов веб-приложений, которое позволяет создавать интерфейс для веб-приложений, а также создавать и интегрировать многофункциональные виджеты без необходимости в специальных технических навыках.

Список использованных источников:

1. webix [Электронный ресурс] – JavaScript UI library and framework for speeding up web development – Режим доступа: <https://webix.com/> Дата доступа: 05.06.2020
2. Калилец Т. В., Осипович В. С., Киринович И. Ф., Савченко В. В., Яшин К. Д. Эргономика информационных систем: пособие / Т. В. Калилец, В. С. Осипович, И. Ф. Киринович, В. В. Савченко, К. Д. Яшин. – Минск, БГУИР, 2017. – 73 с. :ил.