

УПРАВЛЕНИЕ ЭРГОНОМИЧНОСТЬЮ И ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Сморщёк А. И., Ляховский П. И.

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

Осипович В. С. – к. т. н., доц. каф. ИПиЭ

Доклад посвящён возможности управления эргономичностью и эффективностью веб-интерфейса системы поддержки принятия решений.

Целью проекта является разработать возможность управления эргономичностью и эффективностью веб-интерфейса системы поддержки принятия решений. Веб-интерфейс разработан по алгоритму, представленному на рисунке 1.

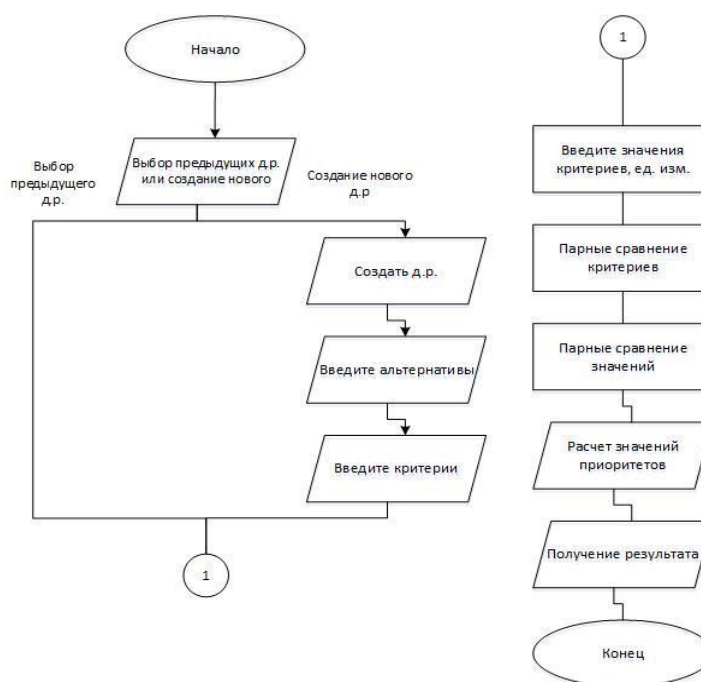


Рисунок 1 – Алгоритм веб-интерфейса

Объектом проекта является добавление возможности управления пользователем эргономичностью и эффективностью веб-интерфейса системы поддержки принятия решений.

Предмет исследования: Веб-интерфейс системы принятия решений. Средства разработки: фреймворк angular5, реализованный на языке typescript, и html с css. Веб-интерфейс системы принятия решений передает данные на сервер используя post/get запросы в формате json.

Актуальность проекта заключается в необходимости изучения эргономических принципов проектирования веб-интерфейсов. И выделения, тех принципов с помощью которых возможно управление эргономичностью и эффективностью веб-интерфейса

Для управления эргономичностью и эффективностью веб-интерфейса пользователем были применены следующие решения:

1) реализована возможность переключения между обычной версией веб-интерфейса и версией для слабовидящих согласно ГОСТ Р 52872-2012; В версии для слабовидящих была реализована возможность переключения пользователем размера шрифта, типа, межстрочного интервала, изменение цветовой схемы, включение/отключение изображение и т.д.

2) Была реализована возможность обратной связи с пользователем. При возникновении ошибок во время использования веб-интерфейса пользователь может отправить письмо с описанием ошибки с этого же веб-интерфейса. Так же пользователь может отправлять свои предложения по улучшению веб-интерфейса.

Список использованных источников:

1. ГОСТ Р 52872-2012 Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению.