

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники
Кафедра инженерной психологии и эргономики

УДК 331.101.1

Ремнёв
Роман Константинович

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ФИНИШНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА КОФЕ: ПРАКТИЧЕСКИЕ
РЕКОМЕНДАЦИИ И ВЕБ-РЕСУРС

1-59 81 01 – Управление безопасностью производственных процессов

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание степени магистра технических наук

Магистрант Р.К. Ремнёв

Научный руководитель
кандидат технических наук,
доцент

Евгений Владимирович Задедюрин

Минск 2019

КРАТКОЕ ВВЕДЕНИЕ

Обеспечение безопасности труда на производстве очень важно, поэтому мероприятия по данной тематике должны идеально сочетаться с определенными действиями людей на их рабочем месте и, соответственно с технологическими процессами. Соблюдение элементарных правил не должно производить дополнительную нагрузку на работников, причинять любые неудобства, препятствовать выполнению рабочих операций и снижать заработок рабочих и их выработку. Обеспечение безопасности труда на производстве достигается простым путем, стоит лишь знать несколько несложных правил.

Задачами данной работы являются анализ существующих решений в области WEB разработки, разработка собственного решения построения архитектуры приложения, исследование эргономических характеристик пользовательского интерфейса, разработка практических рекомендаций по обеспечению безопасности на производстве и улучшению эргономических характеристик пользовательского интерфейса.

В рамках этого проекта будет проведено исследование современных инструментов для разработки WEB ресурса, а также тестирование пользовательского интерфейса в рамках повышения эргономичности ресурса.

Объект исследования – WEB-приложение.

Предмет исследования – эргономичность пользовательского интерфейса.

В данной работе целью является повышение эргономических характеристик пользовательского интерфейса, а также разработка практических рекомендаций в области обеспечения безопасности на производстве.

Практическая ценность работы заключается в том, что повышение эргономических характеристик напрямую связано со скоростью работы пользователя, а также удобством использования приложения.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Целью является повышение эргономических характеристик пользовательского интерфейса, а также разработка практических рекомендаций в области обеспечения безопасности на производстве.

Задачами данной работы являются:

- проанализировать существующие решения в области WEB разработки;
- разработать WEB-приложение;
- исследовать эргономические характеристики пользовательского интерфейса;
- разработать практические рекомендации по улучшению эргономических характеристик пользовательского интерфейса, а также в области обеспечения безопасности на производстве.

В процессе работы были проанализированы существующие решения в области WEB разработки, разработано собственное решение построения архитектуры приложения, исследованы эргономические характеристики пользовательского интерфейса, разработаны практические рекомендации по улучшению эргономических характеристик пользовательского интерфейса, а также в области обеспечения безопасности на производстве.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Обеспечение безопасности труда на производстве очень важно, поэтому мероприятия по данной тематике должны идеально сочетаться с определенными действиями людей на их рабочем месте и, соответственно с технологическими процессами. Соблюдение элементарных правил не должно производить дополнительную нагрузку на работников, причинять любые неудобства, препятствовать выполнению рабочих операций и снижать заработок рабочих и их выработку. Обеспечение безопасности труда на производстве достигается простым путем, стоит лишь знать несколько несложных правил.

В процессе работы были проанализированы существующие решения в области WEB разработки, разработано собственное решение построения архитектуры приложения, исследованы эргономические характеристики пользовательского интерфейса, разработаны практические рекомендации по улучшению эргономических характеристик пользовательского интерфейса, а также в области обеспечения безопасности на производстве.

Поставленные цели, а именно повышение эргономических характеристик пользовательского интерфейса, а также разработка практических рекомендаций в области обеспечения безопасности на производстве, были достигнуты в полной мере.

Практическая ценность работы заключается в том, что обеспечение безопасности на производстве является очень важным элементом, т.к. от этого напрямую зависит жизнь и здоровье работающих там людей.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ

[1-А.] Ремнёв Р.К. Повышение эргономических характеристик пользовательского интерфейса WEB приложения / Ремнёв Р.К. // Материалы 54-ой научн. конф. студентов, магистрантов и аспирантов УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» Минск, БГУИР, 2018. С. 145.