РЕФЕРАТ

БГУИР ДП 1-58 01 01 013 ПЗ

СИСТЕМА ОТСЛЕЖИВАНИЯ ДЕФЕКТОВ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ И ЕЕ ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ: дипломный проект / Глик А.Г. – Минск: БГУИР, 2024, – п.з. – 104 с., чертежей (плакатов) – 6 л. формата А1.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ПРИЛОЖЕНИЕ, УЧЕТ ДЕФЕКТОВ, ОТСЛЕЖИВАНИЕ ДЕФЕКТОВ, ТЕСТИРОВАНИЕ, JAVASCRIPT

Актуальность разработки: обусловлена рыночной потребностью в легко масштабируемой системе отслеживания дефектов.

Цель работы: проектирование базового решения системы отслеживания дефектов программных продуктов.

Объект исследования: информационная система, нацеленная на учет и отслеживание дефектов программных продуктов.

Предмет исследования: технологии создания компьютерных программ, принципы проектирования эргономичных пользовательских интерфейсов.

Результаты работы: разработана компьютерная программа и серверная часть системы для отслеживания и учета дефектов программных продуктов; проанализирована предметная область и рассмотрены аналоги разрабатываемой информационной системы; составлены требования по разработке структуры приложения и алгоритм работы программы, разработан алгоритм работы пользователя, эргономические требования и сценарий информационного взаимодействия, произведена эргономическая оценка проектируемого приложения; информационная система протестирована; произведена оценка стоимости затрат и экономическая эффективность разработки приложения.

Область применения: для частичной автоматизации деятельности по отслеживанию и учету дефектов программных продуктов отдела тестирования предприятия, или любого другого отдела, схожего по назначению.