

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет прикладной математики и информатики
Кафедра дискретной математики и алгоритмики

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка web-приложения для локализации
многопользовательского ПО с интегрированной системой
контроля версий»**

Куницкая Александра Николаевна

Научный руководитель – ст. преп. кафедры ДМА Комаровский И. В.

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 21 страница, 5 рисунков, 7 источников.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ, ЛОККИТ, СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ВЕРСИЙ, ПАР-
СИНГ, ЛОГИРОВАНИЕ.

Объект исследования: способы локализации многопользовательского ПО.

Цель работы: разработать приложение, которое ускорит и упростит процесс локализации многопользовательского ПО, связать его с системой контроля версий локализуемого проекта, обеспечить быструю сборку таблицы из файлов.

В результате было спроектировано и реализовано web-приложение с интегрированной системой контроля версий, которое позволяет пользователям собирать таблицу локализации (локкит) из файловой системы проекта, а также работать с ней: редактировать, загружать дополнительные переводы и производить слияние таблиц, а готовый результат - вновь загружать в проект и сохранять новую версию в системе контроля версий.

ABSTRACT

Thesis, 21 pages, 5 figures, 7 sources.

LOCALIZATION, LOCKIT, VERSION CONTROL SYSTEM, PARSING, LOGGING.

The object of research: ways of localizing multi-user software.

The purpose of the work: to develop an application that will speed up and simplify the process of localizing multi-user software, link it with the version control system of the localized project, and ensure fast assembly of a table from files.

As a result, we designed and implemented a web application with an integrated version control system which allows users to collect a localization table (lockit) from the project file system, as well as edit it, load additional translations and merge tables, and load the result into the project and save the new version in the version control system.