

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра телекоммуникаций и информационных технологий

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК
ОПТИМАЛЬНОГО СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ СОВМЕСТНОЙ
РАБОТЫ**

Сотников Владислав Ильич

Научный руководитель – ведущий бизнес-аналитик, Гаврилик М.Ю.

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 53 страницы, 24 рисунка (схемы, диаграммы), 1 таблицу, 11 источников, 0 приложений.

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА; ОПТИМАЛЬНОСТЬ; НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНОЕ СРЕДСТВО; КРИТЕРИИ ОПТИМАЛЬНОСТИ; ХАРАКТЕРИСТИКИ; ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ; РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ;

Объект исследования – средства организации совместной работы.

Цель работы - определить и разработать требования к оптимальному средству организации совместной работы.

В данной дипломной работе обозреваются существующие средства организации совместной работы, выделяются основные особенности развития средств организации совместной работы, а также описываются распространенные проблемы использования средств организации совместной работы. Производится определение критериев оптимальности средства организации совместной работы с последующим проведением сравнительного анализа существующих средств организации совместной работы на основе критериев оптимальности. Описываются основные виды требований к программному обеспечению. По результатам исследования, проведенного в рамках данной дипломной работы, разрабатываются бизнес, пользовательские, функциональные требования к оптимальному средству организации совместной работы.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца уключае 53 старонкі, 24 малюнка (схемы, дыяграмы), 1 табліцу, 11 крыніц, 0 дадаткаў.

СУМЕСНАЯ ПРАЦА; АПТЫМАЛЬНАСЦЬ; НАЙБОЛЬШ АПТЫМАЛЬНЫ СРОДАК; КРЫТЭРЫШ АПТЫМАЛЬНАСЦІ; ПАТРАБАВАННІ ДА ПРАГРАМНАГА ЗАБЕСПЯЧЭННЯ; РАСПРАЦОЎКА ПАТРАБАВАННЯЎ;

Аб'ект даследавання – сродкі арганізацыі сумеснай працы.

Мэта работы - вызначыць і распрацаваць патрабаванні да аптымальнага сродку арганізацыі сумеснай працы.

У дадзенай дыпломнай працы аглядаюцца існуючыя сродкі арганізацыі сумеснай працы, вылучаюцца асноўныя асаблівасці развіцця сродкаў арганізацыі сумеснай працы, а таксама апісваюцца распаўсюджаныя праблемы выкарыстання сродкаў арганізацыі сумеснай працы. Вызначаюцца крытэрыі аптымальнасці сродка арганізацыі сумеснай працы з наступным правядзеннем параўнальнага аналізу існуючых сродкаў арганізацыі сумеснай працы на аснове крытэрыяў аптымальнасці. Апісваюцца асноўныя віды патрабаванняў да праграмнага забеспячэння. Па выніках даследавання, праведзенага ў рамках дадзенай дыпломнай працы, распрацоўваюцца бізнес, прыстасаваныя, функцыянальныя патрабаванні да аптымальнага сродку арганізацыі сумеснай працы.

ABSTRACT

The thesis contains 53 pages, 24 figures (diagrams), 1 table, 11 sources, 0 applications.

COLLABORATION; OPTIMALITY; THE MOST OPTIMAL TOOL; OPTIMALITY CRITERIA; SOFTWARE REQUIREMENTS; REQUIREMENTS DEVELOPMENT;

The object of the thesis is a collaboration software.

The purpose of the research is to identify and develop requirements for the most optimal collaboration software.

The thesis reviews the existing means of organizing collaborative work, highlights the main features of the development of the means of organizing collaborative work, and describes the common problems of using the means of organizing collaborative work. Conducts definition of optimality criteria for collaboration software, followed by a comparative analysis of existing tools based on the optimality criteria. Describes the main types of software requirements. The result of the research conducted within the framework of this thesis is business, user, and functional requirements for the optimal collaboration software.