РЕФЕРАТ

Кочубей Алексей Анатольевич

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**Объем дипломной работы** составляет 82 страницы.Список использованных источников и литературы занимает 11 страниц и включает 94 позиции.

**Ключевые слова:** программное обеспечение, жизненный цикл программного обеспечения, стандарт, документирование.

**Объект исследования:** документирование разработки программного обеспечения.

**Цель исследования:** выработкарекомендаций по совершенствованию документационного обеспечения разработки программного обеспечения в Республике Беларусь.

**Методы исследования** включают классификацию, обобщение, анализ, синтез, сравнение.

**Полученные результаты и их научная новизна.** В работе изложена актуальная законодательная база исследования, историография вопроса, определены виды документов для каждых процесса и работы жизненного цикла программного обеспечения, содержащиеся в стандартах не только общего, но и отраслевого характера. Также, в исследовании уделяется внимание и пользовательской документации с перечислением конкретных видов документов. В качестве практической части дипломной работы, производится оценка руководства пользователя одной из СЭД согласно СТБ ИСО/МЭК 9126–2003 «Информационные технологии. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению».

**Область использования результатов.** Результаты исследования могут быть использованы организациями, специализирующимися на разработке программных продуктов в т.ч. и СЭД для разных сфер деятельности, при определении видов документов на различных этапах жизненного цикла программного обеспечения и состав документации пользователя, тем самым исключив дополнительные затраты на операции с лишней документацией.

РЭФЕРАТ

Качубей Аляксей Анатольевіч

СТАНДАРТЫЗАЦЫЯ ДАКУМЕНТАВАННЯ РАСПРАЦОЎКІ ПРАГРАМНАГА ЗАБЕСПЯЧЭННЯ Ў РЭСПУБЛІЦЫ БЕЛАРУСЬ

**Аб'ём дыпломнай працы складае** 82 старонкі. Спіс выкарыстаных крыніц і літаратуры займае 11 старонак і ўключае 94 пазіцыі.

**Ключавыя словы:** праграмнае забеспячэнне, жыццевы цыкл праграмнага забеспячэння, стандарт, дакументаванне.

**Аб'ект даследавання:** дакументаванне распрацоўкі праграмнага забеспячэння.

**Мэта даследавання:** выпрацоўка рэкамендацый па ўдасканаленні дакументацыйнага забеспячэння распрацоўкі праграммнага забеспячэння ў Рэспубліцы Беларусь**.**

**Метады даследвання** ўключаюць класіфікацыю, абагульненне, аналіз, сінтэз, параўнанне..

**Атрыманыя вынікі і іх навуковая навізна.** У працы выкладзена актуальная заканадаўчая база даследвання, гістарыяграфія пытання, вызначаны віды дакументаў для кожных працэсу і працы жыццевага цыкла праграмнага забеспячэння, якія змяшчаюцца ў стандартах не толькі агульнага але і галіновага характару. Таксама, у даследванні надаецца ўвага дакументцыі карыстальніка з пералікам канкрэтных відаў дакументаў. У якасці практычнай часткі дыпломнай працы, праводзіцца ацэнка кіраўніцтва карыстальніка адной із СЭД згодна з СТБ ИСО/МЭК 9126–2003 «Інфармацыйныя тэхналогіі. Адзнака праграммнай прадукцыі. Характарыстыкі якасці і кіраўніцтва па іх ўжыванню».

**Вобласць выкарыстання вынікаў.** Вынікі даследвання могуць быць выкарыстаны арганізацыямі, якія спецыалізуцца на распрацоўцы праграмных прадуктаў у т.л. і СЭД для розных сфер дзейнасці, пры вызначэнні відаў дакументаў на розных этапах жыццевага цыкла праграммнага забеспячэння і склад дакументацыі карыстальніка, тым самым выключыўшы дадатковыя выдаткі на аперацыі з лішняй дакументацыяй.

ABSTRACT

Kachubey Alexei

STANDARDIZATION OF DOCUMENTING OF SOFTWARE DEVELOPMENT IN REPUBLIC OF BELARUS

**The volume of dyploma work** are 82 pages.The list of the used sources and literature occupies 11 pages and includes 94 positions.

**Keywords:** software, lifecycle of the software, standart, documenting.

**The object of research:** documenting of development of the software.

**The purpose of the work:** development of recommendations for improving the documentation support of software development in the Republic of Belarus.

**Methods of a research** include classification, generalization, analysis, synthesis, comparison.

**Obtained results and their scientific novelty.** In work expounded the relevant legislative base of a research, a historiography question,defined the types of documents for each process and work of lifecycle of the software which are contained in standarts not only the general but also specific character. Also, in a research paid attention at the user documentation with listing specific types of documents. As a practical part of the dyplom work, an evaluation of user’s manual one of electronic document management system performed according to STB ISO/IEC «Information technology. Evaluation of program products. Characteristics of quality and guide for their use».

**Sphere of using the results.** Research results can be used by the organizations, specializing in development of software products including EDMS for different spheres of activity, when determing types of documents at different stages of lifecycle of the software composition of user documentation, thereby eliminating the additional costs of operations with extra documentation.