

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

Разработка SAP Fiori-приложений на базе интерфейса SAPUI5

Шидловская Виктория Александровна

Научный руководитель - доцент кафедры ИСУ, кандидат физ.-мат. наук
Исаченко А.Н.

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 48 страниц, 19 рисунков, 6 источников, 3 приложения.

Ключевые слова: SAP Fiori, SAPUI5, OData, ABAP RESTful Programming Model, Core Data Services.

Объект исследования: веб-приложения SAP Fiori.

Цель исследования: изучение основных концепций и принципов разработки приложений SAP Fiori на базе интерфейса SAPUI5, разработка приложения SAP Fiori.

Методы исследования: анализ и общая теория разработки приложений SAP Fiori, обзор подходов к разработке приложений.

Результаты исследования: освоены основные подходы для создания приложений SAP Fiori, разработано приложение SAP Fiori на базе интерфейса SAPUI5 для автоматизации процесса управления и мониторинга продукции.

Область применения: веб-разработка.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца змяшчае 48 старонак, 19 малюнкаў, 6 выкарыстаных крыніц літаратуры, 3 дадатка.

Ключавыя словы: SAP Fiori, SAPUI5, OData, ABAP RESTful Programming Model, Core Data Services.

Аб'ект даследавання: вэб-прыкладанні SAP Fiori.

Мэта даследавання: вывучэнне асноўных канцэпцый і прынцыпаў распрацоўкі прыкладанняў SAP Fiori на базе інтэрфейсу SAPUI5, распрацоўка прыкладання SAP Fiori.

Метады даследавання: аналіз і агульная тэорыя распрацоўкі прыкладанняў SAP Fiori, агляд падыходаў да распрацоўкі прыкладанняў.

Вынікі даследавання: асвоены асноўныя падыходы для стварэння прыкладанняў SAP Fiori, распрацавана прыкладанне SAP Fiori на базе інтэрфейсу SAPUI5 для аўтаматызацыі працэсу кіравання і маніторынгу прадукцыі.

Вобласць прымянення: вэб-распрацоўка.

ABSTRACT

The thesis consists of 48 pages, 19 pictures, 6 used literature sources, 3 applications.

Keywords: SAP Fiori, SAPUI5, OData, ABAP RESTful Programming Model, Core Data Services.

The object of the study: SAP Fiori Web Applications.

The aim of the thesis: study of the basic concepts and principles of SAP Fiori application development based on the SAPUI5 interface, SAP Fiori application development.

Research methods: analysis and general theory of SAP Fiori application development, review of approaches to application development.

Research results: the basic approaches for creating SAP Fiori applications have been mastered, the SAP Fiori application based on the SAPUI5 interface for automating the process of managing and monitoring the company's products has been developed.

Application area: web development.