

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И
ИНФОРМАТИКИ
Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ИНВЕНТАРНОГО КАТАЛОГА ДЛЯ
ПЛАТФОРМЫ LOTUS NOTES

ИВАНЧИКОВА АННА АЛЕКСАНДРОВНА

Научный руководитель – кандидат физико-математических наук
Мушко В.

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 50 с., 46 рис., 10 источник.

Ключевые слова: ИНВЕНТАРНЫЙ КАТАЛОГ, БАЗА ДАННЫХ, ПРИЛОЖЕНИЕ, ФОРМА, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ, АГЕНТ.

Объект исследования – инвентарный каталог IBM Lotus Domino/Notes.

Цель работы – разработка инвентарного каталога системы IBM Lotus Domino/Notes.

За время работы были рассмотрены следующие задачи: разработка архитектуры инвентарного каталога, обеспечивающего сбор данных из всех системных каталогов; разработка общего интерфейса инвентарного каталога; синхронизация данных системных каталогов различных доменов с общим инвентарным каталогом; разработка механизма сбора данных об использовании отдельных БД пользователями; создание механизма получения справочной информации о БД из инвентарного каталога по запросу; хранение истории существенных изменений записей в инвентарном каталоге и действий с БД; разработка механизма поддержки миграции; разработка механизма поддержки вывода БД и приложений из эксплуатации.

Работа имеет большое практическое значение, так как позволяет облегчить процесс миграции с платформы IBM Lotus Domino/Notes на другую платформу.

Результатом работы является разработанное приложение.

ABSTRACT

Graduate work, 50 p., 46 img., 10 sources.

Keywords: INVENTORY DIRECTORY, DATABASE, APPLICATION, FORM, PRESENTATION, AGENT.

Objects of the research – the Inventory Directory of IBM Lotus Domino / Notes.

During the work the following tasks were considered:: design of the Inventory Catalog architecture which provided gathering data from all system catalogs; design and development of the Inventory Catalog user interface, synchronization of system catalogs of different domains with Inventory Catalog; development of the mechanism of databases usage collection; development of the mechanism of retrieving reference information about databases from the Inventory Catalog; storing history of notable records changes in the Inventory Catalog; development of the mechanism of migration support; development of the databases and applications decommission.

The work is of great practical importance, since it makes it easier to migrate from IBM Lotus Domino / Notes platform to another platform.

The result of the work is the developed application.