**Белорусский государственный университет**

**Факультет социокультурных коммуникаций**

**Кафедра информационных технологий**

**Реферат дипломной работы**

**Система защищенного доступа к распределенным данным**

**Кирайдт Виктор Александрович,**

**руководитель Азаров Илья Сергеевич**

**2019 год**

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 76 с., 21 рис., 22 ист., 2 прил.

Ключевые слова: ВЕБ-САЙТ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, HTML, CSS, BOOTSTRAP, JAVASCRIPT, TYPESCRIPT, ANGULAR, ASP.NET CORE, MS SQL SERVER, JSON, WEB TOKEN, JWT, DUO, SECURITY SYSTEM.

Объект исследования – веб-приложение.

Цель работы – разработка системы автоматизированного управления данными проекта по документообороту для отдела поддержки, характеризующейся повышенными требованиями к разграничению доступа и защите данных, для безопасного управления данными проекта при помощи веб-интерфейса.

Методы исследования – объектно-ориентированное программирование, методы верстки и стилизации веб-страниц, построение баз данных.

Результат – разработанное веб-приложение для отдела поддержки по безопасному управлению данными проекта.

Область применения – отдел поддержки проекта системы документооборота иностранного коммерческого предприятия.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 76 с., 21 мал., 22 крын., 2 дад.

Ключавыя словы: ВЕБ-САЙТ, ВЭБ-ДАСТАСАВАННЕ, HTML, CSS, BOOTSTRAP, JAVASCRIPT, TYPESCRIPT, ANGULAR, ASP.NET CORE, MS SQL SERVER, JSON, WEB TOKEN, JWT, DUO, SECURITY SYSTEM.

Аб'ект даследвання – вэб-дадатак.

Мэта работы – распрацоўка сістэмы аўтаматызаванага кіравання дадзенымі праекта па абароце дакументаў для аддзела падтрымкі з падвышанымі патрабаваннямі да размежавання доступу і абароне дадзеных, для бяспечнага кіравання дадзенымі праекта пры дапамозе графічнага інтэрфейсу.

Метады даследвання – аб'ектна-арыентаванае праграмаванне, метады вёрсткі і стылізацыі вэб-старонак, распрацоўка баз дадзеных.

Вынік – распрацаваны вэб-дадатак для аддзела падтрымкі па бяспечным кіраванні дадзенымі праекта.

Галіна ўжывання – аддзел падтрымкі праекта сістэмы абарота дакументаў замежнага камерцыйнага прадпрыемства.

SUMMARY

The diploma paper, 76 p., 21 pic., 22 s., 2 apps.

Keywords: WEB-SITE, WEB-APPLICATION, HTML, CSS, BOOTSTRAP, JAVASCRIPT, TYPESCRIPT, ANGULAR, ASP.NET CORE, MS SQL SERVER, JSON, WEB TOKEN, JWT, DUO, SECURITY SYSTEM.

The object of research is a web application.

The objective of research is to develop the system for automated data management of the document flow project for the support department with increased requirements for access control and data protection, for securely managing project data using a graphical interface.

Research methods are the following: object-oriented programming, methods of layout and styling of web pages, creating databases.

The result is the web support service application for securely managing project data.

The implementation area is the support department of a document system project for foreign commercial enterprise.