

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе
«Разработка и защита облачных SaaS приложений»

Грабовский Артём Валентинович

Научный руководитель - доцент Войтешенко И.С.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 187 с., 39 рис., 9 табл., 4 источника, 7 приложений.

ОБЛАЧНЫЕ СЕРВИСЫ, СЕРВИС-ОРИЕНТИРОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА,
М
И

К Объект исследования – информационная система, построенная по
Модели Software as a Service и развёрнутая в облачной инфраструктуре.

О Методы исследования – теоретический анализ подобных систем,
Практическая реализация сервиса по модели SaaS.

Е Результатами являются – спроектированный и разработанный SaaS
Сервис для управления бизнес-процессами авиакомпаний.

В Областью применения являются информационные системы уровня
Предприятия и выше, которые предоставляют услуги конечным пользователям
по модели SaaS.

Ы
А
S
P
N
E
T
C
O
R
E
O
A
U
T
H
O
R
E
N
I
D
C
O
N
N
E
S
T

ABSTRACT

Diploma thesis, 187 pages, 39 diagrams, 9 tables, 4 sources, 7 appendixes.

SOFTWARE AS A SERVICE, CLOUD COMPUTING, SERVICE ORIENTED ARCHITECTURE, MICROSERVICES, ASP.NET CORE, OAUTH 2.0, OPENID CONNECT.

Object of research – information system built on the Software as a Service model and deployed in cloud infrastructure.

Research methods – theoretical analysis of existing systems, practical implementation of the service based on the SaaS model.

The result is a designed and developed SaaS service for managing business processes of airlines.

Can be integrated into information systems of the enterprise level and above that provide services to end users on the SaaS model.