

**Белорусский государственный университет
Факультет социокультурных коммуникаций
Кафедра информационных технологий**

Реферат дипломной работы

**ДЕМОНСТРАЦИОННО-ОБУЧАЮЩИЙ
КРИПТОГРАФИЧЕСКИЙ ВЕБ-РЕСУРС**

**Повшко Екатерина Сергеевна,
Руководитель Дубровина Ольга Викторовна**

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 51 с., 23 рис., 27 ист., 2 прил.

Ключевые слова: ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ВЕБ-РЕСУРС, КРИПТОГРАФИЯ, ВЕБ-ДИЗАЙН, PHOTOSHOP, MOTION5, WPF, C#.

Объект исследования – образовательный веб-ресурс по криптографии.

Цель работы – реализация демонстрационно-образовательного веб-ресурса.

Методы исследования – процедурное и объектно-ориентированное программирование, техники верстки.

Результатом является демонстрационно-образовательный веб-ресурс, состоящий из страниц, которые содержат теоретические, графические и видео- материалы, а также тестовые задания.

Областью применения являются учебные дисциплины, содержащие разделы, связанные с криптографическим методом защиты информации.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 51 с., 23 мал., 27 крын., 2 дад.

Ключавыя словы: АДУКАЦЫЙНЫ ВЭБ-РЭСУРС, КРЫПТАГРАФІЯ, ВЭБ-ДЫЗАЙН, PHOTOSHOP, MOTION5, WPF, C#.

Аб’ект даследавання – адукацыйны вэб-рэсурс па крыптаграфіі.

Мэта работы – рэалізацыя дэманстрацыйна-адукацыйнага вэб-рэсурса.

Метады даследавання – працэдурнае і аб’ектна-арыентаванае праграмаванне, тэхнікі версткі.

Вынікам з’яўляецца дэманстрацыйна-адукацыйны вэб-рэсурс, які складаецца з старонак, якія ўключаюць тэарэтычныя, графічныя, відэа- матэрыялы і тэставыя заданьня.

Вобласцю ўжывання з’яўляюцца вучэбныя дысцыпліны, якія ўключаюць раздзел, звязаныя з крыптаграфічнымі метадамі аховы інфармацыі.

ABSTRACT

Graduate work, 51 p., 23 ill., 27 sources, 2 supplements.

Keywords: EDUCATIONAL WEB-RESOURCE, CRYPTOGRAPHY, WEB-DESIGN, PHOTOSHOP, MOTION5, WPF, C#.

The object of study is educational web-resource about cryptography.

The objective of work is the demonstration and educational web-resource implementation.

Research methods are procedural and object-oriented programming, layout techniques.

The result is a demonstrational and educational web resource composed of pages that contains the theoretical, graphics and video material, as well as tests.

The area of application is academic disciplines that contain sections related to cryptographic methods of information security.