

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра телекоммуникаций и информационных технологий

ЛЕНЮСКИ

Анастасия Александровна

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ
ИНТЕГРАЦИИ ОНЛАЙН-СЕРВИСОВ В СФЕРЕ
ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель – кандидат техн.наук,
доцент К.С. Мулярчик

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 43 с., 21 рис., 1 табл., 8 источников, 2 прил.

ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС, API, LMS, СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЕМ, ЧАТ, ИНТЕГРАЦИЯ

Цель работы – разработка программного интерфейса для интеграции сервиса чат в личном кабинете LMS-системы.

Объект исследования – API и LMS-системы.

В ходе работы проанализирован функционал нескольких LMS-систем и выявлено отсутствие чата в личных кабинета, разработан прототип личного кабинета на базе Wordpress, спроектирован и реализован прототип сервиса чата для личного кабинета.

В результате дипломной работы был разработан программный интерфейс для интеграции сервиса чат в личном кабинете LMS-системы и реализовано взаимодействие с сервисом чат с помощью разработанного программного интерфейса.

Область применения результатов: может быть применено в сфере образования.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 43 с., 21 мал., 1 табл., 8 крыніц, 2 прыкладання.

ПРАГРАМНЫ ІНТЭРФЕЙС, API, LMS, СІСТЭМЫ КІРАВАННЯ НАВУЧАННЯМ, ЧАТ, ІНТЭГРАЦЫЯ

Мэта працы – распрацоўка праграмага інтэрфейсу для інтэграцыі сэрвісу чат у асабістым кабінэце LMS-сістэмы.

Аб'ект даследавання – API і LMS-сістэмы.

У ходзе работы прааналізаваны функцыянал некалькіх LMS-сістэм і выяўлена адсутнасць чата ў асабістых кабінета, распрацаваны прататып асабістага кабінета на базе Wordpress, спраектаваны і рэалізаваны прататып сэрвісу чата для асабістага кабінета.

У выніку дыпломнай працы быў распрацаваны праграмны інтэрфейс для інтэграцыі сэрвісу чат у асабістым кабінэце LMS-сістэмы і рэалізавана ўзаемадзеянне з сэрвісам чат з дапамогай распрацаванага праграмага інтэрфейсу.

Вобласць прымянення вынікаў: можа быць прыменена ў сферы адукацыі.

ABSTRACT

Thesis 43 pages, 21 figures, 1 table, 8 sources, 2 application.

APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE, API, LMS, LEARNING MANAGEMENT SYSTEM, CHAT, INTEGRATION

Objective – development of an application programming interface for the integration of the chat service in the personal account of the LMS system.

Research object of research – API и LMS-system.

In the course of the work, the functionality of several LMS-systems was analyzed and the absence of chat in personal accounts was revealed, a prototype of a personal account based on Wordpress was developed, a prototype of a chat service for a personal account was designed and implemented.

As a result of the thesis, an application programming interface was developed for the integration of the chat service in the personal account of the LMS system and interaction with the chat service was implemented using the developed application programming interface.

Scope of the results: can be applied in the field of education.