

Белорусский государственный университет
Гуманитарный факультет

Кафедра информационных технологий

Реферат дипломной работы
«Организация сервиса video on demand для доступа к
мультимедийным ресурсам по IPTV через веб-сайт»

Палагина Евгения Сергеевна,
руководитель Федосенко Владимир Алексеевич

2014 год

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 113 с., 31 рис., 1 табл., 29 ист., 2 прил.

Ключевые слова: FLASHMEDIASERVER, KONANA, MEDIASERVERS, PHP, VOD, MVC, UML, ВЕБ-САЙТ, ВИДЕО, ВИДЕОПЛЕЕР, ДИЗАЙН, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ.

Объект исследования: разработка сайта с реализацией сервиса VoD.

Методы исследования: объектно-ориентированное программирование, построение базы данных, настройка сервера Adobe Media Servers.

Результатом является готовый к эксплуатации веб-ресурс, полностью отвечающий заданию на разработку: реализована трансляция видео через протокол IPTV посредством сервиса VoD, написан модуль администрирования сайта, разработан удобный интерфейс пользователя.

Ключевые слова: любой видеопортал.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 113 с., 31 мал., 1 табл., 29 крын., 2 дад.

Ключавыя словы: FLASHMEDIASERVER, KOHANA, MEDIASERVERS, PHP, VOD, MVC, UML, ВІДЭА, ВІДЭАПЛЭЕР, КАРЫСТАЛЬНІК, ВЭБ-САЙТ, ДЫЗАЙН.

Аб’ект даследавання: распрацоўка сайта з рэалізацыяй сэрвіса VoD.

Метад даследавання: аб’ектна-арыентаванае праграміраванне, пабудова базы дадзеных, настройка сервера Adobe Media Servers.

Вынікам з’яўляецца гатовы да выкарыстання вэб-рэсурс, які цалкам адпавядае заданню на распрацоўку: рэалізавана трансляцыя відэа праз пратакол IPTV пры дапамозе сэрвіса VoD, напісаны модуль адміністравання сайта, распрацаваны зручны інтэрфейс карыстальніка.

Вобласць выкарыстання: усе відэапарталы.

ABSTRACT

The diploma paper, 113 p., 31 pic., 1 tab., 29 s., 2 app.

Key words: FLASHMEDIASERVER, KOHANA, MEDIASERVERS, PHP, VOD, MVC, UML, VIDEO, VIDEOPLAYER, USER, WEBSITE, DESIGN.

Research object: design of a website with VoD service.

Research methods: object-oriented programming, database composition, setting-up of the server Adobe Media Servers.

The main result is a web resource, ready for the further usage, with the parameters, fully corresponding to the development task: IPTV video broadcasting through VoD service is provided, administration module is written, a user-friendly interface is designed.

Spheare of application: any videoportal.