

**Белорусский государственный университет
Механико-математический факультет
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

**Аннотация к дипломной работе
«Концепция CMS для образовательных сайтов»**

Кулаженко Анастасия Юрьевна

Руководитель Романчик Валерий Станиславович

2014

Дипломная работа содержит: 51 страница, 42 иллюстрации (рисунка), 2 таблицы, 9 использованных источников.

Ключевые слова: СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СОДЕРЖИМЫМ, E-LEARNING, CMS, LMS, LCMS, EFRONT, ATUTOR, CLAROLINE, MOODLE, ILIAS, OLAT.

Объектом исследования являются системы управления обучением CMS, LMS, LCMS для создания образовательного сайта.

Целью дипломной работы является провести анализ наиболее подходящих систем управления обучением для создания образовательного сайта.

Для достижения цели, постановка задачи следующая:

- сделать сравнительный анализ систем управления обучением CMS, LMS, LCMS,
- изучить выбранную систему управления обучением LMS(eFront).

Результатом дипломной работы является:

- 1) анализ систем управления обучением CMS, LMS, LCMS,
- 2) образовательный сайт, созданный на базе системы управления обучением LMS eFront.

Новизна результатов состоит в том, что на момент написания дипломной работы существует крайне мало ресурсов, которые могут помочь образовательным учреждениям определиться, на какой базе им строить обучающий сайт CMS, LMS или LCMS, во что вносит ясность анализ систем управления обучением, проведенный в дипломной работе.

Дипломная работа носит как теоретический характер, так и практический. Практической значимостью работы является её применение в учебном процессе в качестве образовательного сайта для студентов и преподавателей.

Дипломная работа выполнена автором *самостоятельно*.

Research paper contains: 51 pages, 42 illustrations (pictures), 2 tables, 9 source.

Keywords: Content Management Systems, E-LEARNING, CMS, LMS, LCMS, EFRONT, ATUTOR, CLAROLINE, MOODLE, ILIAS, OLAT.

The research object is a learning management system CMS, LMS, LCMS to create educational site.

Purpose of research paper is analysis the most appropriate learning management system to create an educational site.

To compass one's purpose, problem statement is as follows:

- to make a comparative analysis of learning management systems CMS, LMS, LCMS,

- examine the selected learning management system LMS eFront.

The result of the research paper is:

- 1) analysis of learning Management Systems CMS, LMS, LCMS,

- 2) educational website created based learning management system LMS eFront.

The novelty of the results is that at the time of writing the research paper, there are very few resources that can help educational institutions to decide on what basis they build training site CMS, LMS or LCMS, what clarifies learning management systems analysis conducted in the research paper.

Research paper work is theoretical as well as practical. The practical significance of the work is its use in the learning process as an educational site for students and teachers.

Research paper performed *independently*.