

Реферат

Диссертация көлемі 115 бет машинамен жазылған мәтіннен құрралған. Диссертациялық зерттеу мәтінде 37 сурет, 2 кесте, 4 қосымша бар. Пайдаланылған әдебиеттер тізіміне 37 дерек атауы енеді.

Магистрлық диссертация тақырыбы «DVD-video формата негізінде білім базасын жасау».

DVD-ОҚУЛЫҚ, АКТ, ОҚЫТУ, ЭЛЕКТРОНДЫ ОҚУЛЫҚ, БІЛІМ БАЗАСЫ, САРАПТАМАЛЫҚ ЖҮЙЕ, БІЛІМДІ БАҚЫЛАУ, ПРАКТИКАЛЫҚ ТАПСЫРМА, МОДЕЛЬ, ӨНІМ, ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУ.

Диссертациялық зерттеу мақсаты оқу процессінде ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың компьютерге қосымша ретінде қолдану аясын кеңейтуге мүмкіндік беретін, білім базасын қолданатын және адаптивті мінездемелі оралымды білімді бағалау мүмкіндігі бар парасатты DVD-оқулық құрастыру. Қойылған мақсатқа сәкес келесідей міндеттер келтірілді:

- оқытудың компьютерлі және компьютерсіз технологияларының сараптамасын жасау;

- DVD-оқулықтың ақпараттық және бағдарламалық қамтамасыз етуін құрастыру;

- DVD-оқулықтың білім базасының адаптивті редакторын жобалау және жасап шығару;

- оқушылардың білімін бағалайтын парасатты анализаторды жобалау және жасап шығару;

- электронды оқулықтың мазмұнының прототипін жасау үшін DVD-Video форматы (DVD-оқулықтарды) қолданудың әдістемелік нұсқауларын өндіріп шығару.

Оқыту құралдарына қатысты білімді ұсынудың әдістері мен модельдері зерттеу пәні болып табылады.

Құрастырылған DVD-оқулық құрамына: білім базасының адаптивті редакторы және оқушылардың білімін бағалайтын парасатты анализаторы енген. Оқулықтардың бұл типі оқытудың компьютерсіз технологияларының оралымды баламалы түрі ретінде қолдануы мүмкін.

Зерттеудің негізгі қорытындылары бойынша 4 жұмыс жарияланды. «Электронный учебник «История Казахстана в датах и событиях» зияткерлік меншік объектісін тіркеу туралы куәлік алынды. Зияткерлік меншік комитететі тізбесінде 2009 жылғы 20 мамырдағы №375 жазба бар

Реферат

Объем диссертации составляет 115 страниц машинописного текста. В тексте диссертационного исследования содержится 37 рисунков, 2 таблиц, 4 приложения. Список использованной литературы включает в себя 37 наименований источников.

Тема магистерской диссертации «Формирование базы знаний на основе DVD-video формата».

DVD-УЧЕБНИК, ИКТ, ОБУЧЕНИЕ, ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК, БАЗА ЗНАНИЙ, ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА, КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ, ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ, МОДЕЛЬ, ПРОДУКЦИЯ, МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.

Целью диссертационной работы является разработка интеллектуального DVD-учебника использующего базы знаний и имеющего адаптивный характер с возможностью гибкой оценки знаний, что позволит, расширит области применения информационно-коммуникационных технологий как дополнения компьютера в учебном процессе. В соответствии с целью сформулированы следующие задачи:

- провести анализ компьютерных и безкомпьютерных технологий обучения;
- разработка информационного и программного обеспечения DVD-учебника;
- проектирование и разработка адаптивного редактора базы знаний DVD-учебник;
- проектирование и разработку интеллектуального анализатора по оценке знаний обучающихся;
- выработке методических рекомендаций по использованию DVD-Video формата (DVD-учебники), для создания прототипа содержания электронных учебников.

Предметом исследования являются методы и модели представления знаний применительно к средствам обучения.

DVD-учебник реализован в среде разработки DVD-lab PRO на примере учебник «История Казахстана в датах и событиях».

Разработанный DVD-учебник включает: адаптивный редактор базы знаний и интеллектуальный анализатор по оценки знаний обучающихся. Данный тип учебников может использоваться как альтернативное гибкое средство безкомпьютерных технологий обучения.

По основным результатам исследований опубликовано 4 работы. Получено свидетельство о государственной регистрации объекта интеллектуальной собственности «Электронный учебник «История Казахстана в датах и событиях» (запись в реестре Комитета по правам интеллектуальной собственности за №375 от 20 мая 2009 года).

Abstract

Volume of the dissertation is 115 pages of typewritten text. The text of the dissertation research contains 37 pictures, 2 tables, 4 appendixes. Bibliography includes 37 kinds of sources.

The theme of master's thesis «Tailoring knowledge base using DVD Video format».

DVD-TEXTBOOKS, TECHNOLOGIES OF INDIVIDUAL CONNECTIONS, TRAINING, ELECTRONIC TEXTBOOK, KNOWLEDGEBASE, EXPERT SYSTEM, CONTROL OF KNOWLEDGE, PRACTICAL TASKS, MODEL, PRODUCTION, METHODOICAL RECOMMENDATIONS.

The subject of research is the worked out intellectual DVD-textbook, which uses knowledgebase and has adaptive structure with flexible system of assessment. It will help to enlarge the sphere of using the information and computing technologies as addition to computers in educational process. To achieve this goal it is necessary to solve the following tasks:

- the analysis of educational technologies with computers and without computers;
- working out informational and software support of DVD-textbooks;
- projecting and working out adaptive editor of knowledgebase;
- projecting and working out intellectual analyzer of students' knowledge assessment;
- formulation methodical guideline of using DVD-Video format (DVD-textbooks), for generation prototype of electronic books content.

The subject of research is methods and models of presentations of knowledge with regard to training aids.

DVD-textbook is carried out in working-out environment of DVD-lab PRO based on example of textbook "History of Kazakhstan. Dates and events."

The worked-out DVD-textbook consists of knowledgebase adaptive editor and intellectual analyzer of students' knowledge assessment. This type of textbooks can be used as alternative flexible means of educational technologies without computers.

According to the main results of research 4 works were published. Certificate about state registration of "Electronic textbook "History of Kazakhstan. Dates and events" as object of intellectual property was received (entry №375 20th May 2009 in register of incorporeal right Committee).