СЛАЙД1

Добрый день уважаемая аудитория

Представляю вашему вниманию презентацию курсового проекта на тему «Разработка программного продукта «Игра АРКАНОИД» с применением СУБД»

СЛАЙД2

Цель данного проекта разработка игры «Арканоид» с применением СУБД

Актуальность данной работы состоит в необходимости развития координации и реакции.

СЛАЙД3

Объект исследования игра «Арканоид»

Предмет исследования возможность оптимизации процессов, связанных с обработкой информации и ее обменом с пользователем, регистрация незарегистрированных и авторизация уже зарегистрированных в системе.

СЛАЙД4

При разработке проекта были поставлены задачи

* Разработать техническое задание
* Выбрать и обосновать средство реализации базы данных
* Провести анализ прототипов
* Так же проанализировать и спроектировать структуру базы данных
* Выбрать и обосновать программное средство реализации
* Разработать программный продукт
* Провести тестирование и отладку
* Разработать руководство пользователя

СЛАЙД5

Возможности пользователя

В режиме пользователя должна быть возможность зарегистрироваться, заполнить свою анкету (дата рождения, фото). В режиме пользователя можно начать игру, а также посмотреть свой уровень игры (счет и пр.).

СЛАЙД6

Возможности администратора

В режиме администратора должна быть возможность просматривать и редактировать пользователей, редактировать счет игрока, заполнения игровых данных об игроке. Также должна быть имеется возможность формировать рейтинг игроков (по счету, набранным в игре или дате игры и по текущему пользователю)

СЛАЙД7

Требования к системе

* Согласно техническому заданию к приложению должна быть предоставлена документация, содержащая техническое описание продукта и руководство пользователя
* Приложение должно быть разработано на русском языке и меть интерфейс на русском языке и иметь документацию на русском языке
* Программа должна работать под операционной системой Windows не ниже версии 7
* Для разработки будут применены MSSQL и MS Visio C#
* Для приложения необходимо не менее 512Мб оперативной памяти и 100Мб свободного места на жестком диске

СЛАЙД8

SQL Server

Microsoft SQL Server — система управления реляционными базами данных. База данных MS SQL – это система, предназначенная для хранения и обработки информации.

На этом изображение вы видите схему работы пользователя с базой данных, она является связующим звеном между пользователем, программным продуктом и хранимыми данными.

СЛАЙД9

Visual Studio и язык C#

Приложение разрабатывалось в программе Microsoft Visual Studio 2017. Приложение работает со многими языками программирования. Оно имеет графический интерфейс для построения приложения и программную оболочку для работы непосредственно с кодом.

СЛАЙД10

На следующем слайде видны примеры построения интерфейса формы и пример работы в построителе кода.

СЛАЙД11

Прототип

За прототип программного продукта была выбрана игра 3DNOID. Здесь можно увидеть ее работу. Но эта расположена на веб сайте, и она никак не связана с базой данных.

СЛАЙД12

На данном слайде можно увидеть структуру базы данных, разработанную для этого проекта и саму игру. Ее в действии вы сможете увидеть далее.

СЛАЙД13

Как и было обещано демонстрация программы. Посмотрим видео.

СЛАЙД14

Заключение

Поставленные в начале проекта задачи были выполнены. Проведены все исследования и разработки по программному обеспечению.

Планируется провести более детальную проработку интерфейса приложения. Планируется улучшить работоспособность программы, добавить различные уровни сложности, разработать веб-интерфейс для программы, добавлена возможность игры в веб пространстве.

СЛАЙД15

Задавайте ваши вопросы

\* СУБД Система управления базами данных