Техническое задание к проекту «Электронное пособие по Теории Вероятностей»

1. Введение
   1. Назначение системы

Система предназначена для автоматизации интерактивного обучения школьников (студентов).

* 1. Обзор системы

Система представляет собой прикладное приложение с базой данных. Обучающийся выбирает уровень обучения и, далее, проходя определенное количество контрольных точек, перемещается между тематических блоков. В конце обучения он выполняет экзамен, по результатам которого можно судить об его успешности.

Контролирующий может авторизоваться под своим профилем и посмотреть статистику по своей обучающейся группе.

Система находиться на локальном диске. Работа производится через интерфейс пользователя.

Таким образом учащийся сможет пройти прямой путь обучения.

1. Общее описание системы
   1. Режимы и состояния работы

Приложение может иметь следующие состояния:

-Закрытое:

- В этом случае работать можно только с базой данных

* Открытое:
  + Пользователь авторизован в системе;
  + Пользователь не авторизован в системе.
  1. Основные функциональные возможности системы

Sistem

Авторизация

Навигация

Расчет таблиц  
 Расчеттаблиц

Контр.точ

Экзамен

Валидация пользователей

Обращение БД

Отображение тем

анимация

Переход по ключу

Настройки

Подсчет

Загрузка КТ

Запись КТ

Переход КТ

Оценка

Время

* 1. Основные условия системы

Для работы приложения, необходим персональный компьютер  
процессор - двухядерный, оперативная память 2гб, жесткий диск 500Гб или больше. Компьютер средних характеристик. Должен быть установлен пакет MS Oficce.

* 1. Основные ограничения системы

Само приложение не имеет ограничений. Присутствуют ограничения в базе данных – для определенного типа поля – своя длинна данных. Ограничения 255 символов в текстовых полях. Для полей типа заданий и описания теоретической части поля типа MEMO.

* 1. Характеристики пользователя

Для использования данной системы

* Обучающийся не обязан обладать специальными навыками для работы с системой.
* Контролирующий не обязан иметь навыки работы с системой.
* Автор заданий должен иметь минимальные навыки работы в MS Access.