|  |  |
| --- | --- |
| Министерство образования и науки Российской Федерации  Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего профессионального образования  «Ижевский государственный технический университет  имени М. Т. Калашникова» | |
| Кафедра «Программное обеспечение» | |
| Отчёт по лабораторной работе №2  дисциплины «Конструирование ПО» | |
| Выполнил:  Студент группы Б08-191-1 | Галатов Д.И. |
|  |  |
| Ижевск 2016 | |

# Система

Электронное пособие по Теории вероятностей

# Подсистемы

1. Подсистема авторизации
2. Подсистема навигации
3. Подсистема подсчета таблиц случайностей
4. Подсистема расчета контрольных точек
5. Подсистема расчета результата экзамена

# Модули

1. Подсистема авторизации
   1. Модуль валидации данных пользователя
   2. Модуль обращения к БД
2. Подсистема навигации
   1. Модуль отображения тем
   2. Модуль вызова анимации
   3. Модуль перехода по ключу
3. Подсистема подсчета таблиц случайностей
   1. Модуль настроек
   2. Модуль подсчета
4. Подсистема расчета контрольных точек
   1. Модуль обращения к БД
   2. Модуль загрузки контрольной точки
   3. Модуль записи контрольной точки
   4. Модуль перехода на следующий блок
5. Подсистема расчета результата экзамена
   1. Модуль обращения к БД
   2. Модуль подсчета оценки
   3. Модуль подсчета времени работы

# Диаграмма модулей

Sistem

Расчет таблиц  
 Расчеттаблиц

Навигация

Авторизация

Экзамен

Контр.точ

Отображение тем

Оценка

Загрузка КТ

Настройки

Валидация пользователей

Обращение БД

анимация

Время

Запись КТ

Подсчет

Переход по ключу

Переход КТ

# Интерфейсы системы

Подсистема авторизации

public interface IConnect

{

OpenDB(string p);

BasicQuery(string p, bool r);

createDB(string name, array col);

InsertInto(string table, array value);

closeDB();

}

Подсистема навигации

public interface INavigation

{

void PrintTopics(X,Y: int);

void Row(object Row, array object[] Topics);

object View(object Row, array string[] theme);

}

Подсистема подсчета таблиц случайностей

public interface IResultTable

{

viod GetSetting(int ret, int level, int might);

object Row();

void Print(object Row);

}

Подсистема расчета контрольных точек

public interface ISettingsLoader

{

void OpenDB();

string LoadCT(string KeyUser);

void PrintTopics(string LoadCT);

void StartTimer();

void ExportCT(string NewCT);

void CloseDB();

}

Подсистема расчета результата экзамена

public interface IExams

{

Void Loadresult(int score, DataTime timedelation);

}