|  |  |
| --- | --- |
| 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 Ученик
   1. Модуль загрузки контрольной точки
   2. Модуль Экзамена
   3. Модуль Таймер
4. Подсистема Учитель
   1. Модуль форма выбора группы
   2. Модуль статистики
   3. Модуль форма ученика
5. Подсистема Автор
   1. Модуль форма добавления задания

# Диаграмма модулей

Sistem

Ученик  
 Расчеттаблиц

Навигация

Авторизация

Автор

Учитель

Отображение тем

Форма добав

Форма групп

Контр.точка

Валидация пользователей

Обращение БД

анимация

статистика

Экзамен

Форма ученика

Таймер

Переход по ключу

# Интерфейсы системы

Интерфейс авторизации

public interface IConnect

{

OpenDB(string p);

BasicQuery(string p, bool r);

createDB(string name, array col);

InsertInto(string table, array value);

closeDB();

}

Интерфейс навигации

public interface INavigation

{

void PrintTopics(X,Y: int);

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

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

}

Интерфейс Ученик

public interface IResult

{

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

object Row();

void Print(object Row);

string LoadCT(string KeyUser);

void ExportCT(string NewCT);

void StartTimer();

}

Интерфейс Учитель

public interface ITeacher

{

void PrintTopics(string LoadCT);

void FormGROUP();void Stat (object group);

}

Интерфейс Автор

public interface IAutor

{

Void AddNew(string add);

}

Интерфейс Ключа

public interface IKey

{

string LoadCT(string KeyUser);

void ExportCT(string NewCT);

}

Интерфейс Форм

public interface IResult

{

void LoadForm(CT);

bool paintForm();

}

Интерфейс Экзамен

public interface IExam

{

void LoadDB(CT);

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

DropTimer();

}