

Conception and project area

Специалист по научно исследовательским и опытно-конструкторским разработкам:

Описание предметной области:

Цель и постановка задачи разработки автоматизированной/информационной системы:

Словарь данных предметной области:

Нежелательные эффекты в предметной области:

Диаграмма вариантов использования:

Дерево функций автоматизированной/информационной системы:

Определение бизнес-требований:

Определение функциональных требований:

Определение нефункциональных требований:

Заключение и выводы:

Специалист по научно исследовательским и опытно- конструкторским разработкам:

Описание предметной области:

- Проблематика предметной области в том что в отсутствии информационной системы университета обмен информацией происходит медленно и несвоевременно.
- Также, существующие решения несколько неудобны для пользователей.

Цель и постановка задачи разработки автоматизированной/информационной системы:

- Целью разработки является предоставление удобной информационной системы для функционирования университета, как с точки зрения интерфейса, так и с точки зрения производительности.

Словарь данных предметной области:

Таблица 1

Аа Элемент данных	≡ Описание	≡ Структура данных	▼ Column
<u>User</u>	Пользователь	fullName login mail password phoneNumber role	ok
<u>Student</u>	Студент	fullName login mail markList password phoneNumber role	ok
<u>Lecturer</u>	Преподаватель	disciplineList fullName login mail markList password phoneNumber position role	ok
<u>Deanat</u>	Сотрудник деканата	fullName login mail password phoneNumber role	ok
<u>Enrollee</u>	Поступающий	fullName login mark password phoneNumber role	ok
<u>Role</u>	Роль пользователя	enum	ok
<u>Discipline</u>	Предмет/ дисциплина	LecturerList exam hours name	ok
<u>StudentsGroup</u>	Группа студентов	countStudents course disciplineList groupeNumber materialsList speciality studentList taskList	ok
<u>Task</u>	Задание	deadline description discipline maxMark name number	ok
<u>MaxMark</u>	Максимальная оценка	int	ok
<u>Material</u>	Документ	date description discipline name	ok
<u>PhoneNumber</u>	Телефонный номер	str	ok

Аа Элемент данных	≡ Описание	≡ Структура данных	▼ Column
<u>Mail</u>	Почта	str	ok
<u>Deadline</u>	Предельный срок	date	ok
<u>FullName</u>	ФИО	firstName otherName userSecondName	ok
<u>Speciality</u>	Направление обучения	code educationType name	ok
<u>EducationType</u>	Тип образовательной программы	enum	ok
<u>CompleteTask</u>	Выполненная работа	mark passTaskList student task	ok
<u>PassTask</u>	Работа сданная на проверку	answer date description	ok

Нежелательные эффекты в предметной области:

Таблица 2

Аа Элементы	≡ Tags	≡ Column	≡ Column 1	≡ Column 2
<u>Untitled</u>				
<u>Untitled</u>				
<u>Untitled</u>				
<u>Untitled</u>				
<u>Untitled</u>				

Диаграмма вариантов использования:

- распространение материалов и докуменнтов от преподавателей к студентам
- создание заданий (лабы, курсачи, доклады)
- выставление оценки за задание

- выставление оценок (за семестр) преподавателями для студентов (хотя связь может быть двухсторонней :))
- обратная связь с преподавателей и студентов по поводу лабораторных работ
- подача документов в университет (для поступления)
- управление студенческими группами (перевести, отчислить, зачислить)

Дерево функций автоматизированной/информационной системы:

Определение бизнес-требований:

-

Определение функциональных требований:

-

Определение нефункциональных требований:

- Графический интерфейс для клиента
- Просмотр заданий (лабораторные, курсовые....)
- Просмотр информации о задании
-

Заключение и выводы:

-