

Учебное время

ПОВТ (2, 3 курс) - по субботам с 12 до 14 в ауд.3300-3301

ПриМат (4 курс) - по средам с 15 до 17 в ауд.3300

Темы

1. Система контроля управления доступом (СКУД)
Пользователи, турникеты, зоны, события, ...
2. Онлайн-магазин [выберите направление]
Товары, категории товаров, покупатели, категории покупателей, города, гарантийный отдел, ...
3. Студенческий портал
Институты, факультеты, отделения, группы, персоналии, предметы, учебные материалы, ...
4. Хранилище событий (Event Log Server)
Подсистемы, типы событий, события, ...
5. Портал службы поддержки (Helpdesk)
Обращения, категории обращений, статусы обращений, приоритеты, база знаний, клиенты, сотрудники, ...
6. Багтрекер
Проекты, задачи, типы задач, приоритеты, компоненты, версии, ответственные лица, ...
7. Колл-центр
Сотрудники, внутренние номера, номера переадресации, время активности, порядок дозвона, ...
8. Библиотека
Отделения, разделы, темы, книги, читатели, ...
9. По выбору студента (только после согласования с преподавателем)

Задачи

1. Техническое задание на реализуемую базу данных

ТЗ должно включать в себя следующие разделы: Цель работы, Название и назначение БД, Описание реализуемой БД (таблицы, поля, сущности-связи), Выбор SQL решения и языка программирования, Выводы.

Лучшая оценка: глубокое исследование, хорошее документирование.

Максимальный балл: 20

Срок: 20 октября 2012 (ПОВТ), 24 октября 2012 (ПриМат)

Deadline: 27 октября 2012 (ПОВТ), 31 октября 2012 (ПриМат)

2. Превью-версия

Реализована БД (в случае использования Microsoft SQL Server 2005, выгрузите backup Вашей базы для дальнейшей загрузки её в аудитории перед сдачей работы). Также имеется набор из 7-10 запросов, которые выдают корректный ожидаемый результат.

Лучшая оценка: функционирование без ошибок или наличие превью-версии интерфейса.

Максимальный балл: 40

Срок: 10 ноября 2012 (ПОВТ), 14 ноября 2012 (ПриМат)

Deadline: 17 ноября 2012 (ПОВТ), 21 ноября 2012 (ПриМат)

3. Релиз

Максимальный балл: 40

Лучшая оценка: наличие полнофункционального интерфейса или хорошее документирование. В случае работы в паре должно быть в наличии и то и другое.

Срок: 8 декабря 2012 (ПОВТ)

Deadline: 15 декабря 2012 (ПОВТ)

При сдаче лабораторной работы после дедлайна оценка снижается на 20% за каждую неделю просрочки.

Требования

1. БД должна содержать не меньше 7 таблиц.
2. Вы можете использовать любое SQL-решение на ваш выбор при условии возможности демонстрации работы в аудитории. Рекомендуется использовать Microsoft SQL Server 2005 (среда развёрнута на компьютерах в аудитории).
3. Наличие как минимум 10-15 осмысленных записей в основной таблице.
4. В запросах необходимо обязательно использовать операторы INSERT, DELETE, UPDATE, ORDER BY. Необходимо создать не менее 5 различных запросов с одновременным использованием SELECT и других операторов.

Материалы

Достаточно просто изложенный текст с примерами:

Начало на <http://www.ikasteko.ru/page.php?idmess=9>

Последняя страница - <http://www.ikasteko.ru/page.php?idmess=19>

Соответственно инкрементируйте последнее число, чтобы попадать на следующую страницу.