Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"  
Кафедра програмної інженерії і інформаційних технологій управління

Студент Спасьонов М. В. Група КН - 34Г Курс 3

З А В Д А Н Н Я

на курсову роботу  
з дисципліни "Бази даних"

Тема:

Веб – додаток онлайн – аукціону

Постановка задачі:

Розробити, реалізувати і документувати веб– додаток онлайн–аукціону, послідовно застосовуючи принципи об'єктно-орієнтованого аналізу (ООА), концептуального і реляційного моделювання даних, а також використовуючи сучасні CASE-засоби візуального моделювання даних, програмні засоби СКБД і технології програмування додатків БД в операційній системі MS Windows.

Для виконання цієї курсової роботи необхідно виконати наступні етапи.

1. Проаналізувати предметну область індивідуального завдання курсової роботи, з використанням основних понять ООА і ООП.
2. Розробити концептуальну модель даних «сутність-зв'язок», з використанням методу побудови ER / EER діаграм.
3. Провести процедури перетворення (mapping) отриманої концептуальної моделі даних в схему реляційної моделі бази даних з використанням правил перетворення.
4. Провести нормалізацію отриманої реляційної моделі даних до третьої нормальної форми.
5. Провести проектування архітектури ПС з використанням технології «клієнт-сервер».
6. Провести програмну реалізацію та налагодження розробленої ПС.
7. Написати текст пояснювальної записки до курсової роботи.

Короткий зміст роботи:

а) реферативна частина

Основні проблеми розробки баз даних. Аналіз предметної області. Постановка задачі.

б) теоретична частина

Побудова концептуальної та логічної моделей даних предметної області.

в) програмна частина

Проектування програмного забезпечення. Вибір системної архітектури. Розробка необхідних UML діаграм. Вибір СКБД.

г) результати

Результати застосування розробленого програмного забезпечення. Розгортання системи. Основні режими роботи. Результати тестування та рекомендації щодо удосконалення розробленої системи.

Термін демонстрації програмного забезпечення 18.12.2016

Термін захисту курсової роботи 27.12.2016

Керівник курсової роботи (Сокол В.Є.)

Завдання отримав

Студент (Курасов О.І.)