



Использование информационных технологий world wide web для доступа к базам данных

<http://diplom-it.ru/product/865/>

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 2

1 БАЗЫ ДАННЫХ. ТЕХНОЛОГИИ ДОСТУПА К НИМ 4

1.1 ПОНЯТИЕ, КЛАССИФИКАЦИЯ БАЗ ДАННЫХ 4

1.2 ТЕХНОЛОГИИ ДОСТУПА К БД 19

1.3 ЯЗЫК SQL 22

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WWW ДЛЯ ДОСТУПА К БД 26

2.1 ПОНЯТИЕ WWW 26

2.2 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ WWW 32

2.2.1 Обзор технологий доступа к базам данных 33

2.2.2 Технология доступа к базам данных с использованием механизма CGI. 36

2.2.3 Технология ADO.NET 42

2.3 ОБЗОР И СРАВНЕНИЕ ВЕБ-СЕРВЕРОВ 52

2.3.1 Apache от ASF 53

2.3.2 iPlanet server (бывший Netscape Enterprise server) от Netscape и Sun 56

2.3.3 Internet Information Server (IIS) от Microsoft 57

2.4 РАБОТА ВЕБ-СЕРВЕРА АРАСНЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЕГО БЕЗОПАСНОСТИ 62

2.4.1 Веб-сервер Apache 62

2.4.2 Безопасность при работе Apache 67

2.5 ПРИМЕР ДОСТУПА К БД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ WWW 73

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 86

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 87

ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ 89