

УДК 004.65  
ББК 937-018.3я73-5  
Б87

Рецензент *А.В. Балдин*

**Брешенков А.В.**  
Б87 Разработка DB2-приложений : метод. указания к выполнению лабораторной работы по курсу «Сетевые базы данных» / А.В. Брешенков, Е.А. Волкова, Е.В. Галямова. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. – 22, [2] с. : ил.

В методических указаниях изложены основы разработки приложений для работы с базами данных DB2. Дано краткое описание компиляции программ в операционной системе z/OS, особенностей подготовки программ в СУБД DB2, статических и динамических SQL-операторов. Приведены примеры кода программ на языках COBOL и PL/1 и указаны настройки утилит СУБД DB2 для подготовки этих программ к запуску.

Для студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по специальности «Сетевые базы данных».

Рекомендовано Учебно-методической комиссией факультета «Информатика и системы управления».

УДК 004.65  
ББК 937-018.3я73-5

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Теоретическая часть .....	4
1.1. Компиляция программ в операционной системе z/OS .....	4
1.2. Программирование приложений для СУБД DB2 .....	5
1.3. Алгоритм подготовки программы в СУБД DB2 .....	6
Утилита DCLGEN .....	7
Прекомпиляция .....	7
Связывание .....	8
Запуск .....	9
2. Практическая часть .....	10
2.1. Использование утилиты DCLGEN .....	10
2.2. Структура программы .....	12
2.3. Подготовка программы .....	14
2.4. Запуск программы .....	19
Требования к отчету .....	21
Контрольные вопросы .....	21
Литература .....	22