

УДК 004:681.3.06(075)  
ББК 32.973.4я7  
Ш12

**Шабашов, В. Я.**

Ш12 Организация доступа к данным из PHP приложений для различных СУБД: учебное пособие по дисциплине «Web-программирование» / В. Я. Шабашов — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. — 120 с.

ISBN 978-5-4475-9888-4

Учебное пособие содержит теоретические и практические сведения для создания информационных систем в виде PHP приложений, использующих СУБД MySQL, Microsoft SQL Server, Firebird и PostgreSQL.

Учебное пособие рассмотрено и одобрено на заседании кафедры информационных систем в экономике ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова» протокол № 1 от 07.09.2018 г.

*Текст приводится в авторской редакции.*

УДК 004:681.3.06(075)  
ББК 32.973.4я7

ISBN 978-5-4475-9888-4

© Шабашов В. Я., текст, 2019

© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2019

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
1 Установка PHP расширений для работы с СУБД.....	5
2 Концепция унифицированных функций для доступа к данным .....	16
3 Доступ к СУБД MYSQL .....	21
3.1 Функции PHP для работы с СУБД MySQL .....	21
3.2 Создание вспомогательных функций для MySQL .....	28
3.3 Создание функции MyExecNonQuery .....	30
3.4 Создание функции MyExecQuery .....	33
4 Доступ к СУБД Microsoft SQL Server.....	40
4.1 Функции PHP для доступа к Microsoft SQL.....	40
4.2 Создание вспомогательных функций для Microsoft SQL .....	47
4.3 Создание функции MsExecNonQuery .....	48
4.4 Создание функции MsExecQuery .....	52
5 Доступ к СУБД Firebird.....	59
5.1 Функции PHP для доступа к Firebird .....	59
5.3 Создание функции FbExecNonQuery .....	65
5.4 Создание функции FbExecQuery .....	69
6 Доступ к СУБД PostgreSQL .....	75
6.1 Функции PHP для доступа к PostgreSQL.....	75
6.2 Создание вспомогательных функций для PostgreSQL .....	80
6.3 Создание функции PgExecNonQuery .....	81
6.4 Создание функции PgExecQuery .....	84
Список литературы.....	90
Приложение 1 "Листинг функций для MySQL" .....	91
Приложение 2 "Листинг функций для Microsoft SQL Server ".....	97
Приложение 3 "Листинг функций для Firebird" .....	105
Приложение 4 "Листинг функций для PostgreSQL" .....	113