Поляков А. М.

Безопасность Oracle глазами аудитора: нападение и защита

Под редакцией И. Медведовского, к.т.н.,

генерального директора компании Digital Security

ДМК Пресс
издательство

Москва, 2010

УДК 004.4
ББК 32.973.26-018.2
П49

П49 **Поляков А. М.**

Безопасность Oracle глазами аудитора: нападение и защита. – М.: ДМК Пресс, 2010. – 336 с.: ил.

ISBN 978-5-94074-517-4

Эта книга является первым исследованием, написанным отечественным автором, которое посвящено проблеме безопасности СУБД Oracle. Материал книги основан на практическом опыте автора, полученном им в результате проведения тестов на проникновение и обширной исследовательской деятельности в области безопасности СУБД.

Книга построена таким образом, что вначале читатель ставится на место потенциального злоумышленника и изучает все возможные способы получения доступа к базе данных, вплоть до поиска новых уязвимостей и написания эксплоитов. Получив достаточно знаний об основных уязвимостях СУБД и о способах проникновения, читатель переходит ко второй части книги, в которой подробно описаны методы защиты СУБД Oracle как с помощью безопасной конфигурации и следования стандартам (в частности, PCI DSS), так и при помощи дополнительных средств обеспечения ИБ.

Книга предназначена как специалистам по безопасности, так и сетевым администраторам, разработчикам и администраторам баз данных, а также всем тем, кто интересуется вопросами информационной безопасности.

УДК 004.4
ББК 32.973.26-018.2

ISBN 978-5-94074-517-4

Содержание

Благодарности

В первую очередь хочется поблагодарить весь рабочий коллектив компании Digital Security за помощь и поддержку, оказанную в процессе работы над материалом. И в частности, Илью Медведовского, под редакцией которого выходит данная книга, за то, что поддержал идею написания этой книги, дал возможность опубликовать ее, делился своим опытом и помогал преодолевать возникающие трудности. Свою благодарность хочу также выразить техническому редактору этой книги и моему коллеге Антону Карпову – за его работу по коррекции материала для данной книги. Отдельное спасибо Леониду Кацу, за редактирование иллюстраций к данной книге. И всем остальным сотрудникам.

Хочу выразить благодарность тем людям, без которых, возможно, я бы в свое время вообще не заинтересовался темой, которой посвящена эта книга. Это профессор Владимир Владимирович Платонов, благодаря которому я с большим энтузиазмом начал относиться к теме информационной безопасности, и мой преподаватель по базам данных, доцент Леонид Бушуев, благодаря которому, я впервые познакомился с СУБД Oracle и после чего решил заняться вопросами ее безопасности.

Нельзя не поблагодарить всех известных исследователей безопасности СУБД Oracle, на статьях и публикациях которых я рос в профессиональном плане. Это такие люди, как Дэвид Личфилд (David Litchfield), Пит Финниган (Pete Finnigan), Александр Корнбруст (Alexander Kornbrust) и др., чьи исследования всегда заставляли меня восхищаться ими. Они были и остаются для меня теми авторитетами, которые показывали, что всегда есть к чему стремиться, и не давали расслабиться ни на секунду.

И конечно же, хотел бы поблагодарить мою семью, близких друзей и любимую девушку за веру в меня и терпение, а также извиниться перед ними за то, что работа над книгой отняла у меня значительную часть времени, по праву принадлежащего им.