C#

ГЛАЗАМИ

ХАКЕРА

Михаил Фленов

Теория безопасности кода

Безопасность веб-приложений на реальных примерах

Оптимизация кода

Защита Web API

Сетевые функции

Реальные примеры атак хакеров и защиты от них

Материалы на www.bhv.ru

bhv®

Михаил Фленов

C#
ГЛАЗАМИ ХАКЕРА

Санкт-Петербург
«БХВ-Петербург»
2023

УДК 004.438 C#
ББК 32.973.26-018.1
Ф71

Фленов М. Е.

Ф71 C# глазами хакера. — СПб.: БХВ-Петербург, 2023. — 224 с.: ил. — (Глазами хакера)

ISBN 978-5-9775-1781-2

Подробно рассмотрены все аспекты безопасности от теории до реальных реализаций .NET-приложений на языке C#. Рассказано, как обеспечивать безопасную регистрацию, авторизацию и поддержку сессий пользователей. Перечислены уязвимости, которые могут быть присущи веб-сайтам и Web API, описано, как хакеры могут эксплуатировать уязвимости и как можно обеспечить безопасность приложений. Даны основы оптимизации кода для обработки максимального количества пользователей с целью экономии ресурсов серверов и денег на хостинг. Рассмотрены сетевые функции: проверка соединения, отслеживание запроса, доступ к микросервисам, работа с сокетами и др. Приведены реальные примеры атак хакеров и способы защиты от них.

Для веб-программистов, администраторов и специалистов по безопасности

УДК 004.438 C#
ББК 32.973.26-018.1

Группа подготовки издания:

Руководитель проекта	*Евгений Рыбаков*
Зав. редакцией	*Людмила Гауль*
Редактор	*Григорий Добин*
Компьютерная верстка	*Ольги Сергиенко*
Дизайн серии	*Марины Дамбиевой*
Оформление обложки	*Зои Канторович*

Подписано в печать 02.03.23.
Формат 70×100 1/16. Печать офсетная. Усл. печ. л. 18,06.
Тираж 1200 экз. Заказ № 6250.
"БХВ-Петербург", 191036, Санкт-Петербург, Гончарная ул., 20.

Отпечатано с готового оригинал-макета
ООО "Принт-М", 142300, М.О., г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1

ISBN 978-5-9775-1781-2

Оглавление