

1. Record Nr.	UNINA9910787603303321
Autore	Dang Bruce
Titolo	Practical reverse engineering : x86, x64, ARM, Windows Kernel, reversing tools, and obfuscation / / Bruce Dang, Alexandre Gazet, Elias Bachaalany ; with contributions from Sebastien Josse
Pubbl/distr/stampa	Indianapolis, IN : , : John Wiley and Sons, , [2014] ©2014
ISBN	1-118-78739-0 1-118-78725-0
Edizione	[1st edition]
Descrizione fisica	1 online resource (383 p.)
Altri autori (Persone)	GazetAlexandre BachaalanyElias JosseSebastien
Disciplina	005.8
Soggetti	Reverse engineering
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Cover; Title Page; Copyright; Contents; Chapter 1 x86 and x64; Register Set and Data Types; Instruction Set; Syntax; Data Movement; Exercise; Arithmetic Operations; Stack Operations and Function Invocation; Exercises; Control Flow; System Mechanism; Address Translation; Interrupts and Exceptions; Walk-Through; Exercises; x64; Register Set and Data Types; Data Movement; Canonical Address; Function Invocation; Exercises; Chapter 2 ARM; Basic Features; Data Types and Registers; System-Level Controls and Settings; Introduction to the Instruction Set; Loading and Storing Data; LDR and STR Other Usage for LDRLDM and STM; PUSH and POP; Functions and Function Invocation; Arithmetic Operations; Branching and Conditional Execution; Thumb State; Switch-Case; Miscellaneous; Just-in-Time and Self-Modifying Code; Synchronization Primitives; System Services and Mechanisms; Instructions; Walk-Through; Next Steps; Exercises; Chapter 3 The Windows Kernel; Windows Fundamentals; Memory Layout; Processor Initialization; System Calls; Interrupt Request Level; Pool Memory; Memory Descriptor Lists; Processes and Threads; Execution Context; Kernel Synchronization Primitives; Lists

Implementation Details Walk-Through; Exercises; Asynchronous and Ad-Hoc Execution; System Threads; Work Items; Asynchronous Procedure Calls; Deferred Procedure Calls; Timers; Process and Thread Callbacks; Completion Routines; I/O Request Packets; Structure of a Driver; Entry Points; Driver and Device Objects; IRP Handling; A Common Mechanism for User-Kernel Communication; Miscellaneous System Mechanisms; Walk-Throughs; An x86 Rootkit; An x64 Rootkit; Next Steps; Exercises; Building Confidence and Solidifying Your Knowledge; Investigating and Extending Your Knowledge
Analysis of Real-Life Drivers Chapter 4 Debugging and Automation; The Debugging Tools and Basic Commands; Setting the Symbol Path; Debugger Windows; Evaluating Expressions; Process Control and Debug Events; Registers, Memory, and Symbols; Breakpoints; Inspecting Processes and Modules; Miscellaneous Commands; Scripting with the Debugging Tools; Pseudo-Registers; Aliases; Language; Script Files; Using Scripts Like Functions; Example Debug Scripts; Using the SDK; Concepts; Writing Debugging Tools Extensions; Useful Extensions, Tools, and Resources; Chapter 5 Obfuscation
A Survey of Obfuscation Techniques The Nature of Obfuscation: A Motivating Example; Data-Based Obfuscations; Control-Based Obfuscation; Simultaneous Control-Flow and Data-Flow Obfuscation; Achieving Security by Obscurity; A Survey of Deobfuscation Techniques; The Nature of Deobfuscation: Transformation Inversion; Deobfuscation Tools; Practical Deobfuscation; Case Study; First Impressions; Analyzing Handlers Semantics; Symbolic Execution; Solving the Challenge; Final Thoughts; Exercises; Appendix Sample Names and Corresponding SHA1 Hashes; Index

Sommario/riassunto

Analyzing how hacks are done, so as to stop them in the future
Reverse engineering is the process of analyzing hardware or software and understanding it, without having access to the source code or design documents. Hackers are able to reverse engineer systems and exploit what they find with scary results. Now the good guys can use the same tools to thwart these threats. Practical Reverse Engineering goes under the hood of reverse engineering for security analysts, security engineers, and system programmers, so they can learn how to use these same processes to stop hackers

2. Record Nr.	UNINA9910969529303321
Titolo	Lexikologie [[electronic resource]] : ein internationales Handbuch zur Natur und Struktur von Wörtern und Wortschatzen . Volume 2 / / hrsg. von D. Alan Cruse ... [et al.]
Pubbl/distr/stampa	Berlin, : de Gruyter, 2005
ISBN	9786612193545 9781282193543 1282193546 9783110194241 3110194244
Edizione	[XVI, Seite 943-1944]
Descrizione fisica	1 online resource (1002 p.)
Collana	Handbücher zur Sprach- und Kommunikationswissenschaft / Handbooks of Linguistics and Communication Science (HSK) ; ; 21/2
Classificazione	ER 450
Altri autori (Persone)	CruseD. A
Disciplina	401.4
Soggetti	Lexicology Linguistics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and indexes.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Inhalt -- Methodologie der Lexikologie -- Intuition und Empirie in der Lexikologie -- Instrumental methods in lexicology -- Statistische Methoden in der Lexikologie -- Methodologische Probleme in der Lexikologie am Beispiel der Wortfeldtheorie -- Strukturierungen von Wortschatzen unter kontrastiven und typologischen Gesichtspunkten -- SAE-Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch) -- Word classes in isolating languages -- Lexical categories in polysynthetic languages -- Systems of nominal classification I: Gender oppositions -- Nominale Klassifikationssysteme II: Belebtheits- Oppositionen -- Verbale Klassifikationssysteme I: Aspekte und Aktionsarten -- Systems of verbal classification II: Static vs. dynamic -- Systems of verbal classification III: Agent and patient oriented differentiations -- Besonderheiten von Wortschatzen -- Wortschatzbesonderheiten in indogermanischen Sprachen -- Wortschatzbesonderheiten in uralischen Sprachen -- Wortschatzbesonderheiten der Türksprachen -- Some distinctive

characteristics of the vocabulary in Caucasian languages --
Wortschatzbesonderheiten in den semitischen Sprachen -- Some
distinctive characteristics of the vocabulary of Cushitic languages --
Some distinctive characteristics of the vocabulary of Dravidian
languages -- Wortschatzbesonderheiten im Chinesischen -- Some
distinctive characteristics of the Burmic lexicon -- Besonderheiten des
japanischen Wortschatzes -- Some distinctive characteristics of the
vocabulary of Australian languages -- Some distinctive characteristics
of the vocabulary in Papuan languages -- Some distinctive
characteristics of the vocabulary in Middle American languages --
Lexical structure in Pidgins and Creoles -- Wortschatzbesonderheiten
im Romani -- Wortschatzbesonderheiten in Plansprachen -- Regionale
und Dialektwortschätze in Auswahl: Das Deutsche -- Historische
Grundlagen und Voraussetzungen der gegenwärtigen deutschen
Wortgeographie -- Die Wortschatzentwicklung im Bairischen -- Die
Wortschatzentwicklung im Alemannischen -- Aspekte jüngerer
Wortschatzentwicklungen im Hessischen -- Die Wortschatzentwicklung
im Mittelfränkischen -- Die Wortschatzentwicklung im Meißenischen
Deutsch -- Die Wortschätze der 'Kolonialmundarten' -- Die
Wortschätze der niederdeutschen Mundarten -- Lexikalische
Differenzierungstendenzen im Mittelniederdeutschen und
Mittelniederländischen -- Die lexikalische Situation des
Standarddeutschen in der Schweiz -- Die lexikalische Situation des
Standarddeutschen in Österreich -- Differenzierungstendenzen
zwischen der ehemaligen DDR und BRD -- Der Wortschatz einer
regionalen Umgangssprache. Eine Fallstudie am Beispiel der regionalen
Umgangssprache des Ruhrgebiets -- Regionale und Dialektwortschätze
in Auswahl: Das Englische -- Die Situation in England I: Ein Überblick
-- The situation in England II: English near the Scottish border --
English in Scotland -- English in Ireland -- English in North America --
English in Australia -- English in Africa -- English in India: A
lexicographical perspective -- Wortetymologie -- Topics of
etymological research in past and present: An overview -- Die
etymologische Gliederung des Wortschatzes -- Etymologie und
Wortgeschichte I: Zielsetzung und Methode -- Etymologie und
Wortgeschichte II: Semantischer Wandel in traditioneller Sicht --
Etymologie und Wortgeschichte III: Neue Zugänge zu semantischem
Wandel -- Etymologie und Wortgeschichte IV: Wurzeletymologie --
Etymologie und Wortgeschichte V: Fallstudien -- Volksetymologie und
Verwandtes -- Lexikalischer Wandel -- Change in lexical fields: A case
study on kinship terms in German -- Wandel von Wortfamilien: Eine
Fallstudie am Beispiel der Wortfamilie QUAL -- Neologismen und
Archaismen. Fallstudien -- Internationalismen -- Wortschatzprofile
einzelner Epochen -- Wortschatzwandel im Deutschen -- Epoch
vocabularies I: German -- Epochenwortschätze II: Englisch --
Epochenwortschätze III: Französisch -- Epochenwortschätze IV:
Italienisch -- Epochenwortschätze V: Spanisch -- Wortschätze
herausragender Persönlichkeiten I: Literatur -- Geoffrey Chaucer --
James Joyce -- Jane Austin -- Frauenlob -- Johann Fischart -- Johann
Wolfgang von Goethe -- Annette von Droste-Hülshoff -- Jean de la
Fontaine -- Fedor Michailovi Dostoevskij -- Der Jahrmarkt der Wörter
im Don Quijote. Versuch einer lexikologischen Studie -- Wortschätze
herausragender Persönlichkeiten II: Kirche, Musik, Staat und
Wissenschaft -- Martin Luther -- Thomas Müntzer -- Wolfgang Amadé
Mozart -- Friedrich Nietzsche -- Benjamin Franklin -- Immanuel Kant
-- Kontrastive Untersuchungen von Wortfeldern -- Kinship terms --
Colour terms -- Dimensionsadjektive -- Verba dicendi -- Deontische
Sprechaktverben im Deutschen und Englischen -- Emotion words --

Lexikon und Grammatik I: Die Analyse der lexikalischen Einheiten --
 Lexical and grammatical categories in grammatical description -- The
 word from the point of view of grammatical components -- Lexikon
 und Grammatik II: Die Veränderung lexikalischer Einheiten -- Notions
 of paradigm in grammar -- Declension and conjugation -- Comparison
 -- Lautliche Realisationsweisen lexikalischer Einheiten in der Flexion --
 Lexikon und Grammatik III: Die Kombination lexikalischer Einheiten --
 Die Wortbildung als Möglichkeit der Wortschatzerweiterung -- Die Rolle
 lexikalischer Daten in der Syntax -- The role of lexical data in
 semantics -- The role of lexical data in pragmatics -- Lexicalization
 and grammaticalization -- Mentales Lexikon I: Das Wort -- Das
 mentale Lexikon: Ein Überblick -- Word recognition and lexical access:
 Connectionist approaches -- The processing of ambiguous words --
 Psycholinguistic aspects of word meaning -- Mentales Lexikon II: Der
 Wortschatz -- Theories of semantic representation of the mental
 lexicon -- Vocabulary and the brain: Neurolinguistic perspectives --
 The mental lexicon: The situation with regard to multilingualism --
 Mentales Lexikon III: Erwerb und Verlust -- The acquisition of word
 meaning I: The early acquisitional phase -- The acquisition of word
 meaning II: Later lexical and semantic development -- Der Erwerb von
 Phraseologismen -- The word in language pathology -- Lexikologie
 und Nachbardisziplinen -- Lexikologie und Lexikographie --
 Lexikologie und Begriffsgeschichte -- Lexikologie und Onomastik --
 Lexicology and the study of terminology -- Lexikologie und Stilistik --
 Lexikologie und Textlinguistik -- Lexicology and translation studies --
 Lexikologie und Sprachdidaktik -- Lexikologie und Sprachplanung --
 Lexikologie und Computerlinguistik -- Lexikologie und Künstliche
 Intelligenz-Forschung -- Lexikologie und Psychologie --
 Namenregister -- Sachregister

Sommario/riassunto

This series of HANDBOOKS OF LINGUISTICS AND COMMUNICATION
 SCIENCE is designed to illuminate a field which not only includes
 general linguistics and the study of linguistics as applied to specific
 languages, but also covers those more recent areas which have
 developed from the increasing body of research into the manifold
 forms of communicative action and interaction. For "classic" linguistics
 there appears to be a need for a review of the state of the art which will
 provide a reference base for the rapid advances in research undertaken
 from a variety of theoretical standpoints, while in the m
