

Programmieren mit KI

KI-Tools für alle Phasen der Codeerstellung nutzen

Der praktische Einstieg in die KI-basierte ProgrammierungDas Buch führt in die Kernfunktionen von KI-basierten Entwicklungswerkzeugen einEs stellt eine Vielzahl von Tools vor: von allgemeinen LLMs bis zu Systemen, die innerhalb von Entwicklungsumgebung genutzt werden Es zeigt Vor- und Nachteile sowie Anwendungsfälle beliebter SystemeSowohl für Programmierneinsteiger*innen als auch für erfahrene Entwickler*innen geeignet Nutzen Sie das Potenzial der neuesten KI-Technologien für Ihre Arbeit: Dieser praktische Leitfaden zeigt den Einsatz von KI-Assistenten für die gesamte Softwareentwicklung – einschließlich Planung, Design und Debugging. Sie erfahren, wie Sie eine breite Palette von Werkzeugen verwenden können, um schneller und effizienter zu programmieren – von allgemeinen LLMs (ChatGPT, Gemini und Claude) bis hin zu codespezifischen Systemen (GitHub Copilot, Tabnine, Cursor und Amazon CodeWhisperer). Tom Taulli – bekannt für seinen lockeren und unterhaltsamen Schreibstil – stellt eine modulare Programmiermethodik vor, die optimal auf die Art undW eise abgestimmt ist, wie Prompts KI-generierten Code erzeugen. Er beschreibt auch, wie LLMs genutzt werden können, um eine Programmiersprache zu lernen, Code zu erklären oder Code von einer Sprache in eine andere zu konvertieren. Das Buch behandelt: Die zentralen Funktionen von KI-basierten EntwicklungstoolsVor- und Nachteile sowie Use Cases beliebter Systeme, einschließlich GitHub CopilotDie Einsatzmöglichkeiten von ChatGPT, Gemini, Claude und anderen LLMs für die ProgrammierungKI-Entwicklungswerkzeuge für den gesamten Lebenszyklus der Softwareentwicklung, einschließlich Requirements, Fehlerbehebung und DokumentationPrompt Engineering für die ProgrammierungDen Einsatz von KI-Assistenz für mühsame Aufgaben wie die Erstellung regulärer AusdrückeDie Verwendung von KI-basierten Low-Code- und No-Code-Tools

Der praktische Einstieg in die KI-basierte Programmierung

- Das Buch führt in die Kernfunktionen von KI-basierten Entwicklungswerkzeugen ein
- Es stellt eine Vielzahl von Tools vor: von allgemeinen LLMs bis zu Systemen, die innerhalb von Entwicklungsumgebung genutzt werden
- Es zeigt Vor- und Nachteile sowie Anwendungsfälle beliebter Systeme
- Sowohl für Programmierneinsteiger*innen als auch für erfahrene Entwickler*innen geeignet

Nutzen Sie das Potenzial der neuesten KI-Technologien für Ihre Arbeit: Dieser praktische Leitfaden zeigt den Einsatz von KI-Assistenten für die gesamte Softwareentwicklung – einschließlich Planung, Design und Debugging. Sie erfahren, wie Sie eine breite Palette von Werkzeugen verwenden können, um schneller und effizienter zu programmieren – von allgemeinen LLMs (ChatGPT, Gemini und Claude) bis hin zu codespezifischen Systemen (GitHub Copilot, Tabnine, Cursor und Amazon CodeWhisperer).

Tom Taulli – bekannt für seinen lockeren und unterhaltsamen Schreibstil – stellt eine modulare Programmiermethodik vor, die optimal auf die Art undW eise abgestimmt ist, wie Prompts KI-generierten Code erzeugen. Er beschreibt auch, wie LLMs genutzt werden können, um eine Programmiersprache zu lernen, Code zu erklären oder Code von einer Sprache in eine andere zu konvertieren. Das Buch behandelt:

- Die zentralen Funktionen von KI-basierten Entwicklungstools
- Vor- und Nachteile sowie Use Cases beliebter Systeme, einschließlich GitHub Copilot
- Die Einsatzmöglichkeiten von ChatGPT, Gemini, Claude und anderen LLMs für die Programmierung
- KI-Entwicklungswerkzeuge für den gesamten Lebenszyklus der Softwareentwicklung, einschließlich Requirements, Fehlerbehebung und



36,90 €

34,49 € (zzgl. MwSt.)

sofort versandfertig, Lieferzeit: 1-3 Werktage

Artikelnummer: 9783960092582

Medium: Buch

ISBN: 978-3-96009-258-2

Verlag: dpunkt.Verlag

Erscheinungstermin: 31.10.2024

Sprache(n): Deutsch

Auflage: Erscheinungsjahr 2024

Serie: Animals

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 500 g

Seiten: 260

Format (B x H): 164 x 235 mm

