

The Pragmatic Programmer (20th Anniversary) – Studienguide

Prinzipien, Praktiken, Checklisten, EdTech■Bezug

Autor der Studienzusammenstellung: ChatGPT

Hinweis

Diese Datei ist eine eigenständige, paraphrasierte Zusammenstellung als Lernhilfe. Sie enthält keine langen, urheberrechtlich geschützten Volltextauszüge.

Einführung

Denkwerkzeuge und Gewohnheiten für nachhaltige Softwareentwicklung.

Philosophie

Eigenverantwortung, Knowledge Portfolio, Entropie bekämpfen.

DRY & Orthogonalität

Duplikate vermeiden, Kopplung reduzieren, modulare Entwürfe.

Tracer Bullets

Walking Skeletons, frühes Ende■zu■Ende, kleine Schritte.

Tools

Shell, Editoren, Versionskontrolle, Debugging, Daybooks.

Pragmatic Paranoia

Design by Contract, Assertions, Fehler früh erkennen.

Concurrency

Nebenläufigkeit, geteilten Zustand minimieren, Aktor■Modelle.

Während des Codens

Lesbarkeit, Refactoring, Property■Based Testing.

Vor dem Projekt

Risiken klären, Prototypen bauen, Schätzen.

Projekte führen

Automatisierung, CI, Feedback■Zyklen im Soloteam.

Tipps & Maximen

Regelmäßiges Lernen, Reversibilität, gute Namen.

Checklisten

Daily■Routinen, CI grün, Automatisierung, To■Dos sichtbar.

EdTech■Bezug

Playbooks, Debugging■Routinen, Tests für Parser/Validatoren.

Notizen & Übungen 1

Eigene Notizen zu The Pragmatic Programmer (20th Anniversary) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 2

Eigene Notizen zu The Pragmatic Programmer (20th Anniversary) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 3

Eigene Notizen zu The Pragmatic Programmer (20th Anniversary) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 4

Eigene Notizen zu The Pragmatic Programmer (20th Anniversary) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 5

Eigene Notizen zu The Pragmatic Programmer (20th Anniversary) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 6

Eigene Notizen zu The Pragmatic Programmer (20th Anniversary) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 7

Eigene Notizen zu The Pragmatic Programmer (20th Anniversary) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Quellen & weiterführende Links

- O'Reilly – Online■Inhalt: <https://www.oreilly.com/library/view/the-pragmatic-programmer/9780135956977/>