

Formen

Kombinationen

Durchführung

- Startphase

- Prototyp

- Umstellung

- Qualitätssich.

Business Case

Referenzen

Kontakt



Software-Reengineering mit DATI



Begriffsdefinition

- Software-Reengineering ist ein technischer Ansatz ein vorhandenes Softwaresystem zu renovieren
- Ziel ist die bessere Wartbarkeit der Software für die nächsten 5 – 10 Jahre
- Stellen Sie sich vor, Sie wollen Ihr Haus renovieren; Sie können das Dach erneuern, Sie können es vollkommen neu gestalten lassen (Flachdach zu Giebeldach); Sie können Fenster und Türen austauschen; Sie können neue Badezimmer austauschen etc.
- Bezogen auf Software gibt es damit verschiedene Möglichkeiten, die im Folgenden kurz in einer Übersicht dargestellt werden

Formen

Kombinationen

Durchführung

- Startphase

- Prototyp

- Umstellung

- Qualitätssich.

Business Case

Referenzen

Kontakt



Formen

Kombinationen

Durchführung

- Startphase

- Prototyp

- Umstellung

- Qualitätssich.

Business Case

Referenzen

Kontakt



Software-Reengineering

➤ Austausch von technischen Komponenten

- Datenbank
- Zugriffsschicht
- Monitor
- Programmiersprache
- Compiler
- Betriebssystem
- Entwicklungsumgebung
- Framework

➤ Restrukturierung des Codes

- Einheitliche Programmstrukturen
- Programmrahmen
- Stilllegung von totem Code
- Einziehen einer Schichtenarchitektur

➤ Restrukturierung der Oberflächen

- Optimierung der Prozessabläufe und damit der Oberflächen (Dialoge / Dialogabläufe)
- Anpassung an unternehmensinterne GUI-Richtlinien

➤ Restrukturierung der Batchabläufe

Kombinationsmöglichkeiten

Formen

Kombinationen

Durchführung

- Startphase

- Prototyp

- Umstellung

- Qualitätssich.

Business Case

Referenzen

Kontakt

Formen des Software-Reengineering		Alternativen																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Formen																		
Austausch von technischen Komponenten																		
- Startphase	Datenbank / Zugriffsschicht	x								x			x	x	x		x	
- Prototyp	Monitor		x							x							x	
	Programmiersprache			x						x	x	x	x	x	x			
- Umstellung	Compiler				x					x	x	x	x	x	x			
	Betriebssystem					x				x			x	x	x			
- Qualitätssich.	Entwicklungsumgebung						x			x		x						
Business Case	Framework							x		x		x		x				
Referenzen	zentrale Bausteine									x	x		x				x	
Restrukturierung des Codes																		
	einheitliche Programmstrukturen											x				x		
	Programmrahmen											x				x		
	Stillegung von totem Code											x				x		
	Einziehen einer Schichtenarchitektur											x					x	
Restrukturierung der Oberflächen																		
	Dialogabläufe																	
	GUI-Richtlinien / Dialoge																	
Restrukturierung der Batchabläufe																	x	



Vorgehen Offshore-Entwicklung

Formen

Kombinationen

Durchführung

- Startphase

- Prototyp

- Umstellung

- Qualitätssich.

Business Case

Referenzen

Kontakt



- ✓ Aufnahme der Anforderungen
- ✓ Analyse der technischen Gegebenheiten

Vorphase



- ✓ Review mit Lösungsvorschlägen
- ✓ Kunde wählt Lösungsalternative

Startphase



- ✓ Prototyp erstellen
- ✓ Abnahme des Prototypen durch den Kunden

Qualitätssicherung



- ✓ Realisierung Paket 1 bis n
- ✓ Test und Abnahme durch den Kunden

Projektarbeit



- ✓ Fehlerfixing
- ✓ Optimierung

Change-requests



Formen

Kombinationen

Durchführung

- Startphase

- Prototyp

- Umstellung

- Qualitätssich.

Business Case

Referenzen

Kontakt



sprechen Sie mit uns:



Claus-Jürgen Moessinger

Postfach 1321

25465 Halstenbek

Tel.: 04101-8556-0

Fax: 04101-8556-15

www.dati-hamburg.com

zentrale@dati-hamburg.de