

Rapid Application Development-Methode (RAD)

„Schnelle Anwender Entwicklungs-Methode“

Traditionelle Entwicklungstools versus RAD

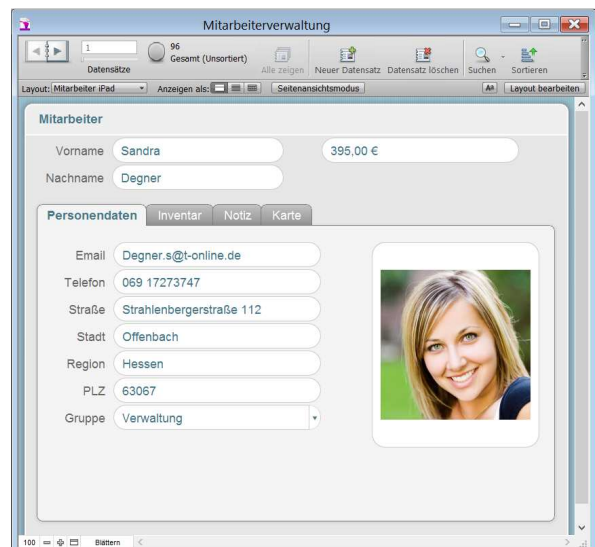
Entwicklungszeit mit traditionellen

Entwicklungstools = **100 %**



Entwicklungszeit mit RAD, gleichen

Anforderungen = **40 %**



RAD ändert mit neuen Werkzeugen und Prozessen die Anwendungsentwicklung grundlegend. So ersetzt RAD die manuell durchführbaren Entwurfs- und Codierungsprozesse durch Automatismen für Design und Codierung. Die Vorteile dadurch sind kürzere Entwicklungszeiten und flexibleres Änderungsmanagement. Mit der Automatisierung entfällt die isolierte Wasserfallmethodik, die Entwickler und Themenexperten voneinander trennt, wodurch die Entwicklung schneller und die Bereitstellung der fertigen Lösung früher geschieht. Die Entwicklung einer RAD-Datenbanklösung erfolgt mit dem sogenannten Spiralmodell. Es ermöglicht mehrere Durchläufe und bezieht bereits während der Entwicklungsphase die Anwendung ein. Typisch für ein solches Spiralmodell ist die Unterteilung eines

Entwicklungsprojektes in mehrere, kleine Abschnitte, die von Entwicklern gleichzeitig bearbeitet werden und die mehr voneinander unabhängige Zwischentests erlauben. Sind die einzelnen Entwicklungsschritte erfolgreich abgeschlossen, werden sie zur Gesamtlösung zusammengefügt. Diese Art der Entwicklung entspricht dem RAD-Ziel, die Entwicklungszeit zu reduzieren und die Flexibilität zu steigern.

Gründe, warum RAD sowohl TCO (total cost of ownership) als auch ROI (return on investment) verbessert:

- Schnellere Entwicklungszyklen
- Entwicklung ohne Code
- Integrierte Entwicklungsumgebung, IDE (integrated design environment)
- Geringer Trainingsbedarf
- Integrierte Datenbank
- Externe Datenbank-Konnektoren (externe Datenquellen)
- Plattformübergreifender Einsatz
- Einfache Administration
- Integrierte Wartungswerkzeuge
- Integrierte Unterstützung webbasierter Anwendungen
- Teilentwicklung des Anwenders



Wir entwickeln mit FileMaker. Erstellen Sie gemeinsam mit uns maßgeschneiderte Apps (Verbandsverwaltungsprogramme), speziell für Ihre organisatorischen Anforderungen. oder treffen Sie die Wahl unter acht unserer Verbandsverwaltungsprogramme