

Konzeption und Design einer Cloud-Plattform-Anwendung zur Analyse von Ausschreibungen im Rahmen des Bid-Management-Prozesses unter besonderer Berücksichtigung künstlicher Intelligenz

1. Einleitung
 - 1.1. Motivation und Zielsetzung
 - 1.2. Problemstellung und Abgrenzung
 - 1.3. Aufbau der Arbeit
2. Grundlagen
 - 2.1. Cloud-Plattform-Anwendungen
 - 2.1.1. Entstehungsgeschichte und Verbreitung in der Branche
 - 2.1.2. Eigenschaften und Arten als Verkörperung der zentralen Vorteile
 - 2.1.3. CPA's im SAP Umfeld
 - 2.2. KI
 - 2.2.1. Beschreibung der Historie und Etablierung als Trendbegriff
 - 2.2.2. Machine Learning als zentraler Baustein und Grundlage
 - 2.2.3. Umsetzung in Form von Deep Learning und künstlicher neuronaler Netze
 - 2.2.4. Verschiedene Modelle und Ausprägungen
 - 2.2.5. KI bei SAP
 - 2.3. Bid-Management
 - 2.3.1. Gesamtbild des branchenübergreifenden Prozesses
 - 2.3.2. Anwendung im Consulting
 - 2.3.3. Prozessoptimierungsansatz durch Betrachtung der Ausschreibungen
3. Wissenschaftliche Methoden
 - 3.1. Design Thinking
 - 3.1.1. Entwicklungsgeschichte und Bedeutung für Unternehmen
 - 3.1.2. Umsetzung der Denkweise anhand von vordefinierten Phasen
 - 3.1.3. Erhoffte Resultate durch die Anwendung
 - 3.2. Semi-strukturiertes Leitfadeninterview
 - 3.2.1. Einordnung der Methodik und Wissenschaftlichkeit
 - 3.2.2. Anwendungsbereiche und resultierende Ergebnisse
 - 3.3. Vertiefende Methodenerläuterungen
 - 3.3.1. Durchführen einer strukturierten Literaturrecherche
 - 3.3.2. Abgrenzung von Prototyparten
4. Anwendung der wissenschaftlichen Methoden auf die Grundlagen
 - 4.1. Definition des Problemraums
 - 4.1.1. Beschreibung des Ist-Zustandes anhand einer Problemdefinition
 - 4.1.2. Formulierung der Anforderungen an den Soll-Zustand mithilfe einer Anforderungserhebung
 - 4.2. Entwicklung des Lösungsraums
 - 4.2.1. Konzeption und Design des Lösungsansatzes
 - 4.2.2. Umsetzung des Konzepts in Form eines Prototyps
 - 4.3. Beurteilung des Lösungsraums
 - 4.3.1. Test des Prototyps
 - 4.3.2. Evaluation der Artefakte durch Abgleich mit der Anforderungserhebung
 - 4.4. Darlegen von Handlungsempfehlungen für die produktive Umsetzung des Konzepts
5. Fazit
 - 5.1. Kritische Reflektion und Selbsteinschätzung
 - 5.2. Ausblick auf weitere wissenschaftliche Forschungsmöglichkeiten

1. Einleitung
 - 1.1. Motivation und Zielsetzung
 - 1.2. Problemstellung und Abgrenzung
 - 1.3. Aufbau der Arbeit
2. Grundlagen
 - 2.1. Cloud-Plattform-Anwendungen
 - 2.1.1. Entstehungsgeschichte und Verbreitung
 - 2.1.2. Eigenschaften und Arten
 - 2.1.3. SAP-Umfeld
 - 2.2. KI
 - 2.2.1. Historie und Etablierung
 - 2.2.2. Machine Learning
 - 2.2.3. Deep Learning und künstliche neuronale Netze
 - 2.2.4. Modelle und Ausprägungen
 - 2.2.5. KI bei SAP
 - 2.3. Bid-Management
 - 2.3.1. Gesamtbild
 - 2.3.2. Anwendung im Consulting
 - 2.3.3. Ausschreibungen
3. Wissenschaftliche Methoden
 - 3.1. Design Thinking
 - 3.1.1. Entwicklungsgeschichte
 - 3.1.2. Phasen
 - 3.1.3. Erhoffte Resultate
 - 3.2. Semi-strukturiertes Leitfadeninterview
 - 3.2.1. Methodik und Wissenschaftlichkeit
 - 3.2.2. Anwendungsbereiche
 - 3.3. Vertiefende Begriffserläuterungen
 - 3.3.1. Strukturierte Literaturrecherche
 - 3.3.2. Prototypen
4. Anwendung der wissenschaftlichen Methoden auf die Grundlagen
 - 4.1. Definition des Problemraums
 - 4.1.1. Problemdefinition
 - 4.1.2. Anforderungserhebung
 - 4.2. Entwicklung des Lösungsraums
 - 4.2.1. Konzept und Design
 - 4.2.2. Erstellung des Prototyps
 - 4.3. Beurteilung des Lösungsraums
 - 4.3.1. Test des Prototyps
 - 4.3.2. Evaluation der Artefakte
 - 4.4. Handlungsempfehlungen
5. Fazit
 - 5.1. Kritische Reflektion
 - 5.2. Ausblick