

Bachelorarbeit Tobias Gilgenreiner (52 Seiten)

Grundlagen (10 Seiten):

Cloud-Dienst: Entstehung, Bedeutung in der Industrie und Zukunft (4 Seiten)

Was sind Cloud-Dienste? Woher kommen sie? Wo werden sie eingesetzt? Wie werden sie eingesetzt? Wie sieht die Zukunft der Cloud-Dienste aus?

Metrik für Webapplikationen: Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Sicherheit, Testmöglichkeiten (6 Seiten)

Welche Metriken gibt es für das Beurteilen von Web Applikationen? Wie sehen diese Metriken aus?

Konzept & Durchführung (30 Seiten):

Anwendungsfall Schachprogramm (2 Seiten)

Was ist das Ausgangsszenario für die Web Applikation? Warum dieser Anwendungsfall?

Web API-Architektur und Umsetzung (8 Seiten)

Wie ist die Web Applikation umgesetzt? Wieso wurde die Web Applikation so umgesetzt?

Mögliche Portierungen in Clouddienste (Azure, AWS, Google Cloud) (6 Seiten)

Welche verschiedenen Dienste werden angeboten? Welche werden verwendet? Warum werden diese verwendet?

Selbst Host (Architektur, Skalierung, Limitationen) (10 Seiten)

Welche Hardware? Welche Netzwerkstruktur? Wie wird Software ausgeliefert? Wie wird eine Applikation skaliert? Welche Hindernisse hat Selbst hosten die Clouddienste nicht haben?

Testaufbau, -durchführung und -ergebnisse (4 Seiten)

Was wird zum Testen verwendet? Wie werden die Tests durchgeführt? Welche Ergebnisse liefern die Tests? Wie aussagekräftig sind die Ergebnisse?

Zusammenfassung & Ausblick (12 Seiten):

Vergleich der Dienste nach Stärken und Schwächen (Verfügbarkeit, Finanzierung, Benutzbarkeit, Skalierung, Rechtliche Hindernisse) (10 Seiten)

Welche Stärken und Schwächen haben die einzelnen Anbieter? Wie gut sind die Anbieter vergleichbar? Welcher Anbieter ist für welchen Anwendungsfall am besten geeignet?

Ergebnisse in tabellarischer Form (1 Seite)

Zusammenfassung der zuvor zusammengetragenen Erkenntnisse

Reflektion Ansatz (1 Seite)

Was würde ich ändern, wenn ich dieses Projekt ein weiteres Mal durchführe?