

Proof-Of-Concept Tabelle für Projekt-Implementierung

Use Case	Risiko	Risikotyp	Exit-Kriterium	Fail-Kriterium	Fallback	Beschreibung/ Begründung
Der Nutzer gibt Feedback bei der Stromanbieter-Rubrik über eventuellen Erfahrungen mit entsprechenden Stromanbietern, indem er anonym Kommentare in die Community schreibt	Datenverlust	Technisch	Die Kommentare werden erfolgreich gespeichert und sie werden den anderen Nutzern angezeigt.	<ul style="list-style-type: none">Die Kommentare werden nicht veröffentlicht.Die Kommentare werden mit falschen Daten gespeichert.(z.B. Datum)	Überprüft die Kommentare vor Veröffentlichung auf Korrektheit und rechtlichen Bestimmungen	Datenverlust ist eine Risiko, das jeder Zeit und in jedem Projekt vorkommen könnte und das hat große Konsequenzen, denn durch den Datenverlust verlieren die Nutzer auch ihr Vertrauen und Interesse an dem System. Bei diesem PoC geht es darum, dass die Kommentare von einem Benutzer nicht erfolgreich gespeichert/verteilt werden bzw. die Daten verloren gehen.
Der Nutzer gibt seinen Ortsnamen ein und bekommt die aktuelle "Energievorhersage" angezeigt	<ul style="list-style-type: none">Externes Service-Problem (API-Problem)Performance-Problem (unzufriedene Nutzer)	Technisch	<ul style="list-style-type: none">Standortermittlung: Standort wird anerkannt und es werden Wetter und entsprechend verknüpfte Daten bezüglich der empfohlenen und erneuerbaren Energienutzung angezeigtdie Energievorhersage wird innerhalb kürzester Zeit ausgegeben.	<ul style="list-style-type: none">API liefert keine oder falsche Ergebnisse, die Empfehlungen können nicht verknüpft und ausgegeben werdenDer Name der Stadt muss vollständig sein, um die Daten richtig von dem API abzurufen.Die Stadt muss in der API vorhanden seinDie Abfrage dauert zu lange (Request-Respont-Time überschritten)	<ul style="list-style-type: none">Server/System überprüft erneut die Eingabe, überprüft Status der API und sendet nochmals eine Datenabfrage an externen Webservicemaximale Ausfallzeit vertraglich regeln	Fehler und Problem bei Externen Web services ist ein mögliches Risiko, das auftauchen könnte und somit wird unser System fehlschlagen, denn die Hauptfunktion von unserem Service ist von externen Web Services abhängig. Bei diesem PoC überprüfen wir eine der Hauptfunktionen unseres Systems und durch die regelmäßige Überprüfung der APIs können wir möglichst das Risiko abdecken. Außerdem muss eine Ausfallzeit geregelt werden, welche bei Missachtung und Häufigkeit unzufriedene Nutzer mit sich bringt und den Systemerfolg gefährden könnte.
Der Nutzer ruft Maßnahmen zum Einsparen des Stromverbrauchs auf	<ul style="list-style-type: none">Funktionen teils/komplett funktionsuntüchtigunüberschauliches LayoutFehlumsetzung der Methaphorischen ToolsDatenverlust	<ul style="list-style-type: none">Kommunikation/Interkation von AnwendungsobjektenTechnisch	Alle verfügbare Maßnahmen werden mit Informationen (Datum, Autor und Quelle) aufgelistet und können problemlos gefiltert werden	<ul style="list-style-type: none">Es gibt keine. (Error-Code 404)Es werden veraltete oder Empfehlungen mit fehlerhaften Daten ausgegebenDie Ausgabe dauert zu lange	<ul style="list-style-type: none">System startet automatische FehlersucheSystem filtert nach Veröffentlichungsdatum um neuste Empfehlungen hervorzuhebenSystem überprüft Vollständigkeit der Datensätze	Die benannten Risiken sind alle von dem Risikotyp "Kommunikation/Interaktion von Anwendungsobjekten" und sie sind die Risiken, die üblicherweise nicht frühzeitig und meist erst nach einer Weile nach der Entwicklung entdeckt werden. Diese Risiken haben zu Folge das die Interesse der Nutzer sinken könnte. Bei diesem PoC geht es um die Empfehlungen, die der Nutzer aufrufen kann um Stromverbrauch zu minimieren, sind diese Empfehlungen fehlerhaft oder gar nicht erst vorhanden, muss dies vom Entwicklerteam möglichst schnell aktualisiert werden um die Nutzerzufriedenheit aufrecht halten zu können.