

**Project Breakpoint
Use-Case-Realization Specification: Wiki Page
Creation**

Version 1.0

Project Breakpoint	Version: 1.0
Use-Case-Realization Specification: <Use-Case Name>	Issue Date: 28.10.2024
UCRS_1	

Revision History

Date	Version	Description	Author
27.10.2024	1.0		

Project Breakpoint	Version: 1.0
Use-Case-Realization Specification: <Use-Case Name>	Issue Date: 28.10.2024
UCRS_1	

Table of Contents

1.	Introduction	4
1.1	Purpose	4
1.2	Scope	4
1.3	Definitions, Acronyms, and Abbreviations	4
1.4	Overview	4
2.	Flow of Events—Design	4
2.1	Basic Flow – Create New Page	4
2.2	Alternative Flow – Insufficient Permissions	5
2.3	Exceptions and Special Cases	6

Project Breakpoint	Version: 1.0
Use-Case-Realization Specification: <Use-Case Name>	Issue Date: 28.10.2024
UCRS_1	

Use-Case-Realization Specification: <Use-Case Name>

1. Introduction

1.1 Purpose

Diese Spezifikation dokumentiert die Realisierung des "Neue Seite erstellen"-Use-Cases innerhalb des Wiki-Systems. Der Use-Case beschreibt den Prozess, durch den ein Benutzer eine neue Seite erstellt, indem er Titel und Inhalt eingibt und die Seite speichert. Ziel dieser Spezifikation ist es, die erforderlichen Schritte und Systemaktionen zu dokumentieren, um die erfolgreiche Erstellung einer neuen Seite zu gewährleisten.

1.2 Scope

Der „Neue Seite erstellen“-Use-Case ist eine wesentliche Funktion des Wiki-Systems, die es Benutzern ermöglicht, Inhalte hinzuzufügen und das Wissen im System zu erweitern. Dieser Use-Case stellt sicher, dass nur berechtigte Benutzer neue Seiten erstellen können und der Inhalt erfolgreich gespeichert wird.

1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations

- **User (Benutzer):** Eine Person, die Inhalte im Wiki-System erstellen oder ändern kann.
- **Wiki-System:** Die Software, die für das Erstellen, Speichern und Verwalten von Inhalten im Wiki verantwortlich ist.
- **New Page (Neue Seite):** Ein neuer Artikel, der von einem Benutzer im Wiki erstellt wird, mit einem Titel und einem Inhalt.

1.4 Overview

Diese Spezifikation enthält in Kapitel 2 eine detaillierte Beschreibung der Schritte zur Erstellung einer neuen Seite, einschließlich der Interaktionen zwischen Benutzer und System. Eventuelle Ausnahmerebedingungen oder spezielle Fälle werden ebenfalls betrachtet, um eine fehlerfreie Ausführung des Prozesses zu ermöglichen.

2. Flow of Events—Design

2.1 Basic Flow – Create New Page

1. Initiate New Page Creation

- **Actor:** Benutzer
- **Action:** Der Benutzer wählt im Wiki-System die Option „Neue Seite erstellen“ aus.
- **System Response:** Das Wiki-System öffnet das Eingabefeld zur Erstellung einer neuen Seite und zeigt Felder für den Titel und den Inhalt der neuen Seite an.

2. Enter Page Title

Project Breakpoint	Version: 1.0
Use-Case-Realization Specification: <Use-Case Name>	Issue Date: 28.10.2024
UCRS_1	

- **Actor:** Benutzer
- **Action:** Der Benutzer gibt den Titel für die neue Seite in das angezeigte Eingabefeld ein.
- 3. Enter Page Content**
 - **Actor:** Benutzer
 - **Action:** Der Benutzer gibt den Inhalt der neuen Seite in das dafür vorgesehene Eingabefeld ein.
- 4. Save New Page**
 - **Actor:** Benutzer
 - **Action:** Der Benutzer wählt die Option „Speichern“, um die Eingaben zu sichern und die Seite zu erstellen.
 - **System Response:** Das Wiki-System überprüft, ob der Benutzer über die erforderlichen Berechtigungen zur Erstellung einer neuen Seite verfügt.
- 5. Verify Permissions**
 - **Actor:** Wiki-System
 - **Action:** Das System prüft die Berechtigungen des Benutzers. Falls der Benutzer die erforderlichen Rechte besitzt, wird der Prozess fortgesetzt.
- 6. Create Page**
 - **Actor:** Wiki-System
 - **Action:** Das Wiki-System speichert die neue Seite mit Titel und Inhalt in der Datenbank.
- 7. Display Confirmation**
 - **Actor:** Wiki-System
 - **Action:** Nach erfolgreicher Erstellung der Seite zeigt das System dem Benutzer eine Bestätigung an, dass die Seite erfolgreich erstellt wurde.

2.2 Alternative Flow – Insufficient Permissions

- 1. Save New Page**
 - **Actor:** Benutzer
 - **Action:** Der Benutzer wählt „Speichern“, um die neue Seite zu erstellen.
 - **System Response:** Das Wiki-System überprüft die Berechtigungen des Benutzers und stellt fest, dass der Benutzer keine ausreichenden Rechte besitzt.
- 2. Display Error Message**
 - **Actor:** Wiki-System
 - **Action:** Das System zeigt dem Benutzer eine Fehlermeldung an, die besagt, dass er nicht berechtigt ist, eine neue Seite zu erstellen.

Project Breakpoint	Version: 1.0
Use-Case-Realization Specification: <Use-Case Name>	Issue Date: 28.10.2024
UCRS_1	

2.3 Exceptions and Special Cases

- **Connection Timeout:** Falls die Verbindung während der Speicherung der Seite unterbrochen wird, zeigt das System eine Meldung an, dass die Seite aufgrund eines Verbindungsfehlers nicht erstellt werden konnte. Der Benutzer hat die Möglichkeit, den Vorgang zu wiederholen.
- **Validation Errors:** Wenn der Titel oder Inhalt der neuen Seite ungültige Zeichen enthält oder nicht den vorgegebenen Richtlinien entspricht, wird dem Benutzer eine Fehlermeldung angezeigt, um die Eingaben entsprechend anzupassen.