
Případy užití

pro

<Projekt>

Verze 1.0 schválená

Připravil <autor>

<společnost>

<datum vytvoření>

1. Pokyny pro používání šablony Případ Užití

<Pomocí šablony, uložené v příloze, zdokumentujte každý případ užití. V této části jsou popsané vše sekce, které osahuje šablona>

< Document each use case using the template shown in the Appendix. This section provides a description of each section in the use case template.>

1. Identifikace případu užití

1.1. ID případu užití

<Každému případu užití přiřadit unikátní identifikátor ve formě pořadového celého čísla. Alternativně může být použit hierarchický tvar: X.Y. Související případy užití mohou být seskupeny do hierarchie.>

<Give each use case a unique integer sequence number identifier. Alternatively, use a hierarchical form: X.Y. Related use cases can be grouped in the hierarchy. >

1.2. Název případu užití

<Dát případu užití stručný, vystihující požadovaný výsledek název. Název odraží úkol, který uživatel musí být schopen dosáhnout pomocí systému. Obsahuje slovesa a podstatná jména. Naříklad:

1. Zobrazit číslo dílu.
2. Ručně označit hypertextový zdroj a vytvořit odkaz na cíl.
3. Objednat CD s aktualizovanou verzí softwaru.>

<State a concise, results-oriented name for the use case. These reflect the tasks the user needs to be able to accomplish using the system. Include an action verb and a noun. Some examples:

1. View part number information.
2. Manually mark hypertext source and establish link to target.
3. Place an order for a CD with the updated software version.>

1.3. Historie případu užití

1.3.1 Vytvořil

<Napsat jméno osoby, která původně zdokumentovala tento případ užití.>

<Supply the name of the person who initially documented this use case.>

1.3.2 Datum vytvoření

<Zadat datum, kdy případ užití byl původně zdokumentovan.>

<Enter the date on which the use case was initially documented.>

1.3.3 Naposledy aktualizoval

<Napsat jméno osoby, která provedla poslední aktualizaci popisu případu užití.>

<Supply the name of the person who performed the most recent update to the use case description.>

1.3.4 Datum poslední aktualizace

<Zadat datum, kdy případ užití byl naposledy aktualizován.>

<Enter the date on which the use case was most recently updated.>

2. Definice případu užití

2.1. Role

<Role definuje osobu anebo jinou entitu, již není součástí SW systému, která komunikuje se systémem a vykonává případ užití pro splnění úkolů. Často roli odpovídají různým třídám uživatelů nebo rolím, které zákazník označil jako uživatele systému. Napsat role uživatele, který spouští tento případ užití a další role uživatelů, kteří se budou podílet na dokončení případu užití.>

<An actor is a person or other entity external to the software system being specified who interacts with the system and performs use cases to accomplish tasks. Different actors often correspond to different user classes, or roles, identified from the customer community that will use the product. Name the actor that will be initiating this use case and any other actors who will participate in completing the use case.>

2.2. Spouštěč

<Identifikujte událost, která spouští případ užití. To může být externí business událost nebo událost systému, která spustí případ užití, nebo to může být prvním krokem v normálním průběhu.>

<Identify the event that initiates the use case. This could be an external business event or system event that causes the use case to begin, or it could be the first step in the normal flow.>

2.3. Popis

<Stručně popište příčiny vzniku a výsledku případu užití, nebo uveďte vysokoúrovňový popis posloupnosti akcí a výsledku provádění tohoto případu užití.>

<Provide a brief description of the reason for and outcome of this use case, or a high-level description of the sequence of actions and the outcome of executing the use case.>

2.4. Předpoklady

<Seznam všech aktivit, které se musí uskutečnit anebo podmínek, které musí být pravdivé, před tím, než případ užití může být spuštěn. Očísľujte každou podmínku. Příklady:

1. Totožnost uživatele byla ověřena.
2. Počítač uživatele má dostatek volné paměti pro spuštění úlohy.>

<List any activities that must take place, or any conditions that must be true, before the use case can be started. Number each precondition. Examples:

1. User's identity has been authenticated.
2. User's computer has sufficient free memory available to launch task.>

2.5. Následné podmínky

<Popište stav systému ve výsledku realizace případu užití. Očísľujte každou podmínku. Příklady:

1. Dokument obsahuje pouze platné SGML značky.
2. Cena položky v databázi aktualizovaná na novou hodnotu.>

<Describe the state of the system at the conclusion of the use case execution. Number each postcondition. Examples:

1. Document contains only valid SGML tags.
2. Price of item in database has been updated with new value.>

2.6. Normální průběh

<Sepište podrobný popis akcí uživatele a odpovědí systému, které se uskuteční v průběhu provádění případu užití za normálních, očekávaných podmínek. Tato dialogová sekvence v konečném důsledku bude zásadně vést k naplnění cílů, uvedených v názvu a popisu případu užití. Tento popis může být sepsán jako odpověď na hypotetickou otázku: "Jak já <splním úkol uvedený v názvu případu užití?" Nejlepší je udělat takový popis ve formě číslovaného seznamu akcí prováděných uživatelem, střídajících se s odpověďmi od systému. Normální průběh je očíslován "X.0", kde "X" je ID případu užití.>

<Provide a detailed description of the user actions and system responses that will take place during execution of the use case under normal, expected conditions. This dialog sequence will ultimately lead to accomplishing the goal stated in the use case name and description. This description may be written as an answer to the hypothetical question, "How do I <accomplish the task stated in the use case name>?" This is best done as a numbered list of actions performed by the actor, alternating with responses provided by the system. The normal flow is numbered "X.0", where "X" is the Use Case ID.>

2.7. Alternativní průběhy

<V této sekci z vlášť popište jiné, nechybové scénáře, které mohou nastat při provádění tohoto případu použití. Popište alternativní průběh, a všechny rozdíly v pořadí kroků. Očísľujte každý alternativní průběh ve tvaru "XY", kde "X" je ID případu užití a Y je pořadové číslo pro alternativní průběh. Například, "5.3" by znamenalo 3. alternativní průběh pro 5. případ užití.>

<Document other, legitimate usage scenarios that can take place within this use case separately in this section. State the alternative flow, and describe any differences in the sequence of steps that take place. Number each alternative flow in the form "X.Y", where "X" is the Use Case ID and Y is a sequence number for the alternative flow. For example, "5.3" would indicate the third alternative flow for use case number 5.>

2.8. Výjimky

<Popište veškeré předpokládané chybové stavy, které mohou nastat při provádění tohoto případu použití, a definujte reakci systému na tyto stavy. Také popište, co bude dělat systém, jestli provedení případu užití selže z některých neočekávaných důvodů. Je-li vykonání případu užití vede k trvalé změně stavu v databázi nebo vnějším světě a nastane výjimka, definujte zda změna bude zrušená, řádně dokončená, částečně dokončená do známého stavu, nebo zustane v neurčeném stavu. Očísľujte každý alternativní průběh ve tvaru "X.Y.E.Z.", kde "X" je ID případu užití, Y znamená normální (0) nebo alternativní (>0) průběh, během kterého výjimka se může vyskytnout, "E" označuje výjimku, a "Z" je pořadové číslo výjimky. Například "5.0.E.2" by znamenalo 2. výjimku pro normální průběh pro 5. případ užití.>

<Describe any anticipated error conditions that could occur during execution of the use case, and define how the system is to respond to those conditions. Also, describe how the system is to respond if the use case execution fails for some unanticipated reason. If the use case results in a durable state change in a database or the outside world, state whether the change is rolled back, completed correctly, partially completed with a known state, or left in an undetermined state as a result of the exception. Number each alternative flow in the form "X.Y.E.Z", where "X" is the Use Case ID, Y indicates the normal (0) or alternative (>0) flow during which this exception could take place, "E" indicates an exception, and "Z" is a sequence number for the exceptions. For example "5.0.E.2" would indicate the second exception for the normal flow for use case number 5.>

2.9. Zahrnuje

<Sepište jiné případy užití, které jsou zahrnuté ("volané") tímto případem užití. Společné funkce, které se objeví ve více případech užití lze rozdělit do samostatného případu užití, který je zahrnut ty, které potřebují, aby společné funkce.>

<List any other use cases that are included ("called") by this use case. Common functionality that appears in multiple use cases can be split out into a separate use case that is included by the ones that need that common functionality.>

2.10. Priorita

<Sepište relativní prioritu implementaci funkcí, které jsou nitné pro vykonání umožnilo tohoto případu užití. Schéma proirit musí být stejná jakou jste definovali při specifikaci požadavků na software.>

<Indicate the relative priority of implementing the functionality required to allow this use case to be executed. The priority scheme used must be the same as that used in the software requirements specification.>

2.11. Četnosti použití

<Odhadněte, kolikrát tento případ užití za nějaký vhodnou jednotku času uživatel použije.>

<Estimate the number of times this use case will be performed by the actors per some appropriate unit of time.>

2.12. Business Pravidla

<Sepište vše business pravidla, která ovlivňují tento případ užití.>

<List any business rules that influence this use case.>

2.13. Speciální požadavky

<Identifikujte dodatečné požadavky, např. nefunkční požadavky pro případ použití, které může být nutno řešit v průběhu návrhu a implementaci. Oni mohou zahrnovat požadavky na výkon nebo jiné kvalitativní atributy.>

<Identify any additional requirements, such as nonfunctional requirements, for the use case that may need to be addressed during design or implementation. These may include performance requirements or other quality attributes.>

2.14. Předpoklady

<Sepište veškeré předpoklady, které byly provedeny v průběhu analýzy, které vedly k zahrnutí tohoto případu užití do popisu produktu a vytvoření popisu případu užití.>

<List any assumptions that were made in the analysis that led to accepting this use case into the product description and writing the use case description.>

2.15. Poznamky a otázky

<Sepište další připomínky k tomuto případu užití nebo zbývajících otevřených otázek nebo TBDs (To Be Determineds), které musí být vyřešeny. Určíte, kdo vyřeší každý problém, ke kterému datu, a konečné rozhodnutí.>

<List any additional comments about this use case or any remaining open issues or TBDs (To Be Determineds) that must be resolved. Identify who will resolve each issue, the due date, and what the resolution ultimately is.>

Seznam případů užití

<i>Primární role</i>	<i>Případ užití</i>

Use Case List

<i>Primary Actor</i>	<i>Use Cases</i>

Šablona případu použití

ID případu užití:			
Název případu užití:			
Vytvořil:		Naposledy aktualizoval:	
Datum vytvoření:		Datum posl. aktualizace:	

Role:	
Popis:	
Spouštěč:	
Předpoklady:	1.
Následné podmínky:	1.
Normalní průběh:	1.
Alternativní průběh:	
Výjimky:	
Zahrnuje:	
Priorita:	
Četnost použití:	
Business pravidla:	
Speciální požadavky:	
Předpoklady:	
Poznamky a otázky:	

Use Case Template

Use Case ID:			
Use Case Name:			
Created By:		Last Updated By:	
Date Created:		Date Last Updated:	

Actors:	
Description:	
Trigger:	
Preconditions:	1.
Postconditions:	1.
Normal Flow:	1.
Alternative Flows:	
Exceptions:	
Includes:	
Priority:	
Frequency of Use:	
Business Rules:	
Special Requirements:	
Assumptions:	
Notes and Issues:	

Historie verzí

Jméno	Datum	Důvod pro změnu	Verze

Revision History

<i>Name</i>	<i>Date</i>	<i>Reason For Changes</i>	<i>Version</i>