# Úvod a Manažerské shrnutí

*Stručné shrnutí na třetinu až půl stránky, které obsahuje základní informace – struktura nabídky, co, kdy a za kolik se nabízí.*

*Tento projekt řeší problém zaznamenávání letů a organizaci pilotů v rámci pilotního klubu. Vytvořený systém umožní klubu monitorovat, které letadlo si kdy jaký pilot půjčil, kde a jak dlouho letěl, další informace ohledně letadel i pilotů. Umožní managementu mít snadnější workflow pro organizaci klubu a zefektivní jejich práci. Vznikne jednoduchá webová aplikace, která z telefonu pilotům umožní si vybrat půjčitelná letadla a zaznamenat do aplikace, kdy vzlétnul a přistál s daným letadlem. Další částí této aplikace bude pro management, který bude zde mít možnost sledovat veškerá relevantní data ohledně, jak celého procesu půjčování letadel v klubu, tak i vnitřních procesů v klubu. Příkladem takového procesu je sledování stavu letadel z hlediska údržby. [TODO: nevim co se dat dal zatim, asi neco ohledne te nabidky celkove]*

# Představení dodavatele

* *Kontakt (název, adresa, IČO, SPOC – single point of contact)*
* *Stručný popis firmy*
* *Reference*

*Sídlo firmy: Minas Tirith, Gandalfova 13, Gondor*

*Naše firma se je specialistou v celém Gondoru na: Umělou inteligenci, AI, block chain, digitální transformaci, machine learning, agile, devops, edge computing, as service SW, AI, cloud computing a mnoho dalšího. Jsme tým inženýrů kovaných v nejdrsnějších podmínkách Hory osudu, jež se nebojí žádných výzev. Na trhu působíme již tři dekády a dočkali jsme se nejvyšších ocenění v SW vývoji.*

*Reference:*

*Časopis “Popular science of Middle-Earth”:*

*Jejich software je srovnatelný s magií.*

*Časopis “Dwarven WIRED”:*

*Um tohoto týmu je na podobné božské úrovni, jakým panoval sám Fëanor a jejich software dosahuje dokonalosti Silmarilů.*

# Návrh řešení

Nejdříve je potřeba definovat si dva typy uživatelů: Management a pilot.

Pilot: Člen klubu, který si chce půjčovat letadla a tuto skutečnost nějak komunikovat managementu klubu. Tohoto uživatele zajímá pouze tato vlastnost a jednou z myšlenek systému je udělat jeho používání co nejsnažší pro tohoto uživatele.

Management: Zaměstnanec klubu, zařizuje aby půjčky letadel proběhli v pořádku. Chce vidět data ohledně letů, letadel a pilotů. Jeho zájem je aby klub fungoval a aby bylo možné opravit případné chyby, které se mohou v procesu půjčení vyskytnout. Tento systém by takovému uživateli měl usnadnit práci.

## Funkční požadavky

*Seznam funkčních požadavků. Tady ukazujete, jak jste pochopili zákazníkovy potřeby a zároveň vymezuje rozsah dodávaného řešení.*

*Je velmi vhodné každému požadavku dát jednoznačný identifikátor (FR 1), abyste se na něj mohli odkazovat.*

*FR1:*

*Systém umožní pilotům vybrat si dostupné letadlo pro vypůjčení.*

*Fr2:*

*Systém umožní pilotům snadno začít let a zaznamenat, kdy vzlétli a kdy přistáli.*

*FR 3:*

*Systém bude ukazovat všechny data ohledně půjčování letadel managementu a umožní jejich editaci.*

*FR4:*

*Systém bude zaznamenávat změny v datech a tím umožní jejich zpětnou auditaci, případně navrácení do staršího stavu.*

*FR5:*

*Systém umožní přihlášení a vytváření uživatele pilot pomocí identifikátoru přiděleného klubem danému pilotovi.*

*FR6:*

*Systém umožní vytvoření uživatele management. Právo vykonávat tuto akci mají pouze jiní uživatelé typu management.*

*FR7:*

*Systém bude notifikovat management, pokud se nějakému letadlu blíží termín údržby.*

*FR8:*

*Systém umožní pilotům zamluvení letadel dopředu.*

*FR9:*

*Systém umožní vygenerovat statistický report ohledně půjčování letadel za zadaný časový úsek.*

*FR10:*

*Systém umožní statistický report (FR9) exportovat.*

*FR11:*

*Systém umožní pilotům platit příspěvky přes aplikaci.*

*FR12:*

## Nefunkční požadavky

*Označovány také jako mimofunkční nebo kvalitativní.*

*Přístupnost(accessibility):*

*Ovládání aplikace bude pro piloty velice jednoduché a intuitivní.*

*Dostupnost(availability):*

*Aplikace pro uživatele pilot, bude dostupná ve všech leteckých hodinách.*

*Interoperabilita:*

*Statistické reporty budou exportovatelné do Excelu.*

## Architektura

*Diagram – architektura celého systému a vztahy mezi komponentami*

# Organizace projektu

## Projektový tým

Představení týmu, jejich role na projektu a zkušenosti.

## Rizika

*Seznam rizik projektu, jejich klasifikace (pravděpodobnost, že nastanou, jejich dopad na projekt), mitigace (ošetření, snižování rizik)*

## Akceptační proces a plán akceptace

*Akceptační proces je definován za účelem předání díla.*

* *Jak probíhá převzetí a akceptace zadavatelem.*
* *Kategorizace chyb (dle závažnosti)*

### Akceptační kritéria

*Za jakých podmínek musí zadavatel dílo akceptovat.*

## Projektový plán

*Popis metodiky, jednotlivých fází projektu a jejich výstupů.*

### Harmonogram projektu

*Fáze projektu zobrazené na časové ose (ideálně jako kalendář), termíny.*

# Učiněné předpoklady a okrajové podmínky nabídky

## Předpoklady a okrajové podmínky

*Jaké předpoklady musí být splněny, abyste mohli projekt realizovat.*

## Negativní vymezení

*Co nebude součástí dodávky, ale zákazník by to mohl očekávat.*

## Požadavky na spolupráci se zákazníkem

*Popsat, co a proč od zákazníka potřebujete.*

### Požadovaná součinnost

*Přehled, kolik času budete potřebovat od jednotlivých lidí (rolí) na straně zákazníka v jednotlivých fázích projektu. Zákazník si někdy neuvědomuje, kolik času musí na projektu strávit. Toto mu pomůže si udělat lepší představu a vyhradit si čas.*

### Technické požadavky

*Podklady, přístupy, infrastruktura…*

# Cena

*Celková cena projektu v Kč, rozpad podle oblastí. Může obsahovat i volitelné položky.*

Pro účely cvičení uveďte celkovou cenu v korunách i v člověkodnech. Uveďte i rozpad na jednotlivé oblasti z odhadovacího excelu (viz cvičení na odhady), abychom si odhady mohli porovnat.