
Risk Management

for

Metamodel tool

Version 2.0 approved

sabolmi1

MMN group

6.12.2010

Table of Contents

Table of Contents	- 2 -
Revision History.....	- 2 -
1. Obsah a účel dokumentu	- 3 -
2. Kategórie rizík	- 3 -
3. Kategórie dopadu.....	- 3 -
4. Tabuľka rizík projektu.....	- 4 -
5. Opatrenia	- 5 -
Op.1	- 5 -
Op.2	- 5 -
Op.3	- 5 -
Op.4	- 5 -
Op.5	- 5 -
Op.6	- 5 -
Op.7	- 6 -
Op.8	- 6 -
Op.9	- 6 -
Op.10	- 6 -

Revision History

Name	Date	Reason For Changes	Version
sabolmi1	22.10.2010		1.0
sabolmi1	6.12.2010	changed tasks	2.0

1. Obsah a účel dokumentu

Hlavnou úlohou tejto analýzy je snaha vyhnúť sa rizikám alebo zmierniť ich dopad. V druhom rade na základe tohto dokumentu monitorovať rizika behom projektu a prípadne riadiť priebeh rizikových situácií podľa pripraveného plánu.

2. Kategórie rizík

- Rizika veľkosti produktu
- Obchodné rizika
- Rizika spojené so zákazníkom
- Procesne riziká
- Technologické riziká
- Riziká vývojového prostredia
- Riziká spojené s veľkosťou tímu a jeho skúsenosťami

3. Kategórie dopadu

- zanedbateľný
- marginálny
- kritický
- katastrofický

4. Tabuľka rizík projektu

Názov rizika	Kategória	Pravdepodobnosť	Dopad	Opatrenie
Nedostatočne testovanie	Procesné	95%	kritický	Op.1
Nedostatočne komentovanie kódu	Procesné	90%	kritický	Op.2
Zmena požiadaviek	Zákazník	80%	kritický	Op.3
Nízke využitie výsledného riešenia	Obchodné	70%	kritický	Op.4
Zlý odhad veľkosti projektu	Veľkosť produktu	70%	kritický	Op.5
Zlá projektová dokumentácia	Procesné	50%	kritický	Op.6
Nedodržanie termínov odovzdania	Obchodné	50%	katastrofický	Op.7
Neznalosť NetBeans Visual Library	Technologické	90%	marginálny	Op.8
Nesplnenie požiadaviek	Obchodné	40%	kritický	Op.9
Zlá voľba technológií	Procesné	30%	kritický	Op.10
Nedodržiavanie štandardov pri písaní kódu	Procesné	70%	marginálny	
Neznalosť NetBeans platform	Technologické	40%	marginálny	
Prekročenie rozpočtu	Obchodné	90%	zanedbateľný	
Nespoľahlivosť riešenia	Obchodné	20%	kritický	
Komplikované použitie výsledného riešenia	Obchodné	20%	kritický	
Zle pochopenie projektu	Procesné	10%	katastrofický	
Zlá komunikácia v tíme	Tým	20%	marginálny	
Malé skúsenosti s podobným projektom	Tým	30%	zanedbateľný	
Neznalosť NetBeans	Vývojové prostredie	10%	zanedbateľný	
Strata dát vplyvom poruchy	Technické	5%	katastrofický	
Zlyhanie HW alebo SW	Technické	5%	marginálny	
Odchod člena tímu	Tým	5%	marginálny	

5. Opatrenia

Op.1

- *Predchádzanie*
Použitie „code coverage“ a sledovanie 100% pokrytia testmi.
- *Zmiernenie*
Písanie testov ku kľúčovým komponentám.
- *Akceptácia*
Dodatočné testovanie problematických častí projektu.

Op.2

- *Predchádzanie*
Použitie automatického sledovania komentárov v IDE.
- *Zmiernenie*
Podrobný popis kľúčových častí.
- *Akceptácia*
Okomentovanie základných častí v rámci tímu.

Op.3

- *Predchádzanie*
Detailnejšia a prepracovaná prvotná analýza.
- *Zmiernenie*
Informovanosť zákazníka o priebehu projektu.
- *Akceptácia*
Najefektívnejšie zapracovanie požiadaviek do projektu.

Op.4

- *Predchádzanie*
Analýza trhu a cieľovej skupiny užívateľov. Zhodnotenie konkurenčných produktov.
- *Zmiernenie*
Zameranie sa na funkcie, ktoré neposkytujú konkurenčné riešenia.
- *Akceptácia*
Presvedčiť zákazníka, že naše riešenie vyrieši jeho problémy.

Op.5

- *Predchádzanie*
Nadhodnotiť veľkosť projektu.
- *Zmiernenie*
Zamerať sa na kľúčové časti.
- *Akceptácia*
Venovať viac času celkovej implementácii. Vylúčiť nepodstatné časti.

Op.6

- *Predchádzanie*
Priebežné dopĺňanie dokumentácie a pravidelná revízia.
- *Zmiernenie*
Venovať dostatok času dokumentácii.

- *Akceptácia*
Vytvorenie základnej dokumentácia v rámci tímu.

Op.7

- *Predchádzanie*
Riadiť sa podľa harmonogramu práce.
- *Zmiernenie*
Pravidelná kontrola milestoneov a ticketov.
- *Akceptácia*
Odôvodniť príčiny oneskorenia a mierniť jeho dopad.

Op.8

- *Predchádzanie*
Naštudovanie dokumentácie k NetBeans Visual Library.
- *Zmiernenie*
Pochopenie základov danej knižnice z konkrétnych príklad a návodov.
- *Akceptácia*
Tímová diskusia a predanie čiastkových vedomostí.

Op.9

- *Predchádzanie*
Dôsledná analýza.
- *Zmiernenie*
Priebežná konzultácia so zákazníkom a zapracovanie jeho pripomienok.
- *Akceptácia*
Minimalizovať straty.

Op.10

- *Predchádzanie*
Prieskum dostupných riešení a zhodnotenie ich výhod a nevýhod.
- *Zmiernenie*
Efektívny návrh aplikácie, ktorý umožňuje dodatočnú výmenu použitých technológií.
- *Akceptácia*
Prispôsobenie technológií potrebným požiadavkám, aby čo najviac vyhovovali.