

**Management projektů**

Systém pro podporu řízení rizik v projektech

**Stackboss**

**Definice problému**

| Historie | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Verze | Datum | Status | Kdo | Poznámka |
| 1 | 16.3.2022 | vytvoření | Vojtěch Jahoda |  |
| 2 | 18.03.2022 | úprava otázek | Vojtěch Jahoda | doplnění odpovědí na otázky |

[**Úvod**](#_heading=h.1fob9te) **3**

[**Sada pohledů**](#_heading=h.3znysh7) **3**

[Evidence rizik](#_heading=h.2et92p0) 3

[Nastavení atributů rizik](#_heading=h.8om5pi2wu112) 3

[Vyhledávání rizik](#_heading=h.a0m0u2gx1ljj) 3

[Základní rozdělení práv v systému dle pravomocí](#_heading=h.53m6dp9j8juc) 3

[Úprava práv uživatelů](#_heading=h.34ondq2fylv9) 3

[Analýza rizik](#_heading=h.tyjcwt) 3

[Chronologický přehled rizik](#_heading=h.tkktbh3gt144) 3

[Zabezpečení přihlašování](#_heading=h.5cv2uras7p5n) 3

[Přehled nejčastějších rizik](#_heading=h.5pl4eyywbwfr) 3

[Zadávání záznamu o novém riziku](#_heading=h.2lhsewo3p0re) 3

[Sledování nejrizikovějších rizik](#_heading=h.ld1v0srz617g) 3

[Možnost filtrování rizik dle atributů](#_heading=h.3qq1lec1gag4) 3

[Zobrazení mapy rizik](#_heading=h.iczwd62hffqj) 3

[**Otázky**](#_heading=h.fw2su6pjd30) **4**

[Jaké mají v systému být role uživatelů a s jakými právy?](#_heading=h.1t3h5sf) 4

[Pro kolik uživatelů má být systém navrhnut?](#_heading=h.xxnd6tubrdaa) 4

[Jaké všechny atributy je třeba ukládat o riziku?](#_heading=h.n11bo3anma90) 4

[Řádově kolik rizik bude systém obsahovat?](#_heading=h.rxsuewllw4zz) 4

[V jakém vytížení bude systém pracovat?](#_heading=h.b16f2ddlq12f) 4

[Má systém umožňovat hromadnou paralelní editaci dat?](#_heading=h.jo5n5k6zb5oz) 4

[Má systém umožňovat komentáře k jednotlivým rizikům od ostatních uživatelů?](#_heading=h.nzns97o1m4cd) 4

[Co je konkrétně myšleno pojmy “helpdesk” a “kontextový help” ?](#_heading=h.3xjqh1mbxrhc) 4

[Má systém umožňovat import a export dat o rizicích?](#_heading=h.srm8q3chwqkc) 4

1. **Úvod**

Vyvíjený software bude mít za úkol přehledné posuzování rizik (nákladů, času, rozsahu, kvality) v projektech IT. Výsledný informační systém přispěje k zjednodušení práce analytiků rizik a lidí na obdobných pracovních pozicích.

1. **Sada pohledů**

Program bude sloužit k uchovávání zaznamenaných rizik v projektu včetně informace o uživateli, který dané riziko vyhodnotil a přidal. Jednotlivá rizika budou doplněna o další atributy. Pro každé riziko bude následně určena pravděpodobnost jeho vzniku na základě předešlých zkušeností. Rizika, které jsou uloženy v informačních systému, bude následně možné filtrovat a vyhledávat na základě jejich atributů. Ovládání bude jednoduché a intuitivní.

* 1. Evidence rizik
  2. Nastavení atributů rizik
  3. Vyhledávání rizik
  4. Základní rozdělení práv v systému dle pravomocí
  5. Úprava práv uživatelů
  6. Analýza rizik
  7. Chronologický přehled rizik
  8. Zabezpečení přihlašování
  9. Přehled nejčastějších rizik
  10. Zadávání záznamu o novém riziku
  11. Sledování nejrizikovějších rizik
  12. Možnost filtrování rizik dle atributů
  13. Zobrazení mapy rizik

1. **Otázky**

Pro vyjasnění celé problematiky projektu je třeba zodpovědět následující otázky.

* 1. Jaké mají v systému být role uživatelů a s jakými právy?

Admin - vytváření uživatelů

Vedoucí projektu - vytvoření projektu

Manažer projektu - veškeré pravomoce v rámci projektu a správa rizik v projektu

* 1. Pro kolik uživatelů má být systém navrhnut?

do 30 uživatelů

* 1. Jaké všechny atributy je třeba ukládat o riziku?

viz [zadání](https://www.fit.vutbr.cz/study/courses/MPR/public/pro-priklad.html.cs#uvodni)

označení ve formátu “číslo projektu\_číslo rizika” (P020\_R05)

pravděpodobnost a dopady na stupnici 0-10

riziko = pravděpodobnost \* dopad

* 1. Řádově kolik rizik bude systém obsahovat?

v rámci jednoho projektu desítky

* 1. V jakém vytížení bude systém pracovat?

funkčnost pracovní doba + večery (údržba v noci)

požadovaná dostupnost cca 98%

* 1. Má systém umožňovat hromadnou paralelní editaci dat?

není zapotřebí, jeden projekt většinou upravuje pouze jeden manažer

* 1. Má systém umožňovat komentáře k jednotlivým rizikům od ostatních uživatelů?

výslovně řečeno ne

* 1. Co je konkrétně myšleno pojmy “helpdesk” a “kontextový help” ?

helpdesk - posílání tiketu adminovi systému nebo externě

kontextový help - help tlačítko na stránce

* 1. Má systém umožňovat import a export dat o rizicích?

dobré to mít ale není zapotřebí

+ stačilo by úprava tisku stránky do přehledného seznamu