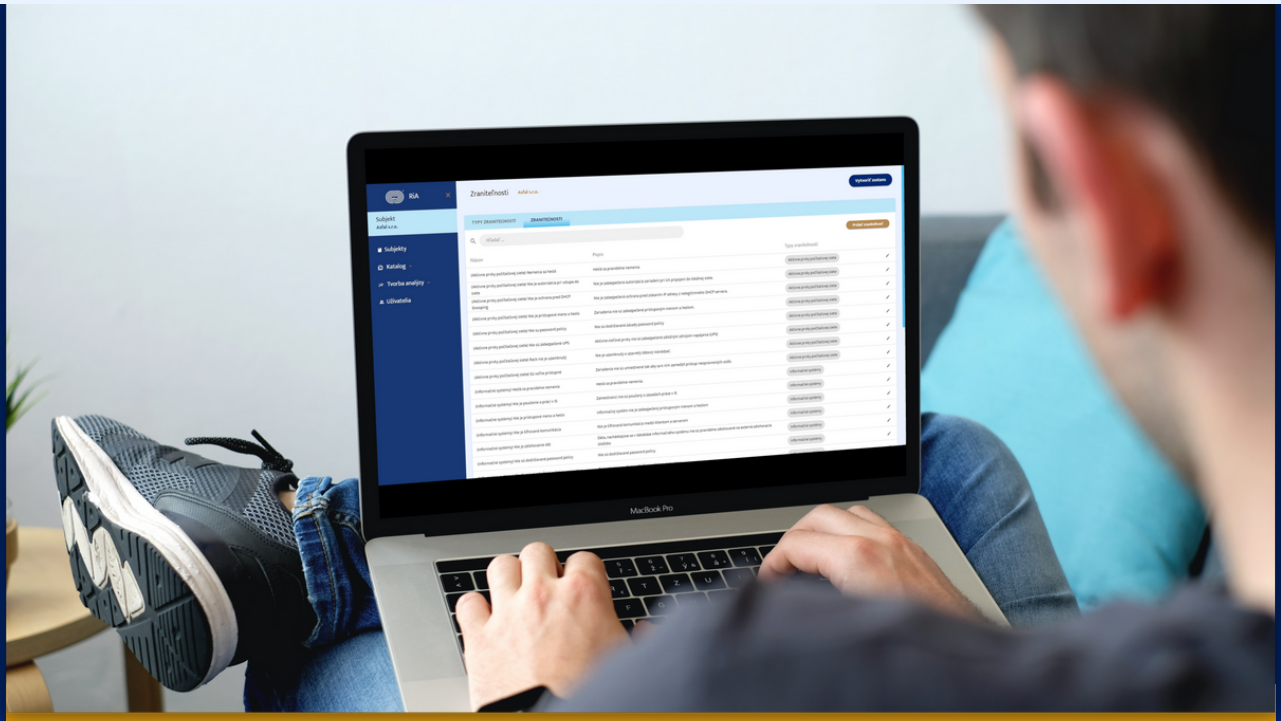


RiA - Riziková analýza

Žijeme v dobe bezprecedentnej zmeny, známej ako "štvrtá priemyselná revolúcia". Tá je charakteristická digitálnou transformáciou nášho sveta s nevyhnutnou interakciou medzi ľuďmi, digitálnymi technológiami a hmotnými prvkami. Toto vytvára čoraz rýchlejšie a komplexnejšie prostredie, ktoré vyžaduje od organizácií vysokú dávku agilnosti a pripravenosti na zvládnutie informačných technológií. Používanie moderných informačných technológií prináša so sebou aj riziká, a preto ruka v ruke s ich zavádzaním sa zvyšujú aj nároky na kybernetickú bezpečnosť.

Základom kybernetickej bezpečnosti je identifikácia, analýza a riadenie rizík postavená na veľmi dobrom poznaní organizácie. Riziká sú často tvorené veľkým počtom rozmanitých aktív, ktoré sú vystavené ešte väčšiemu počtu hrozieb.

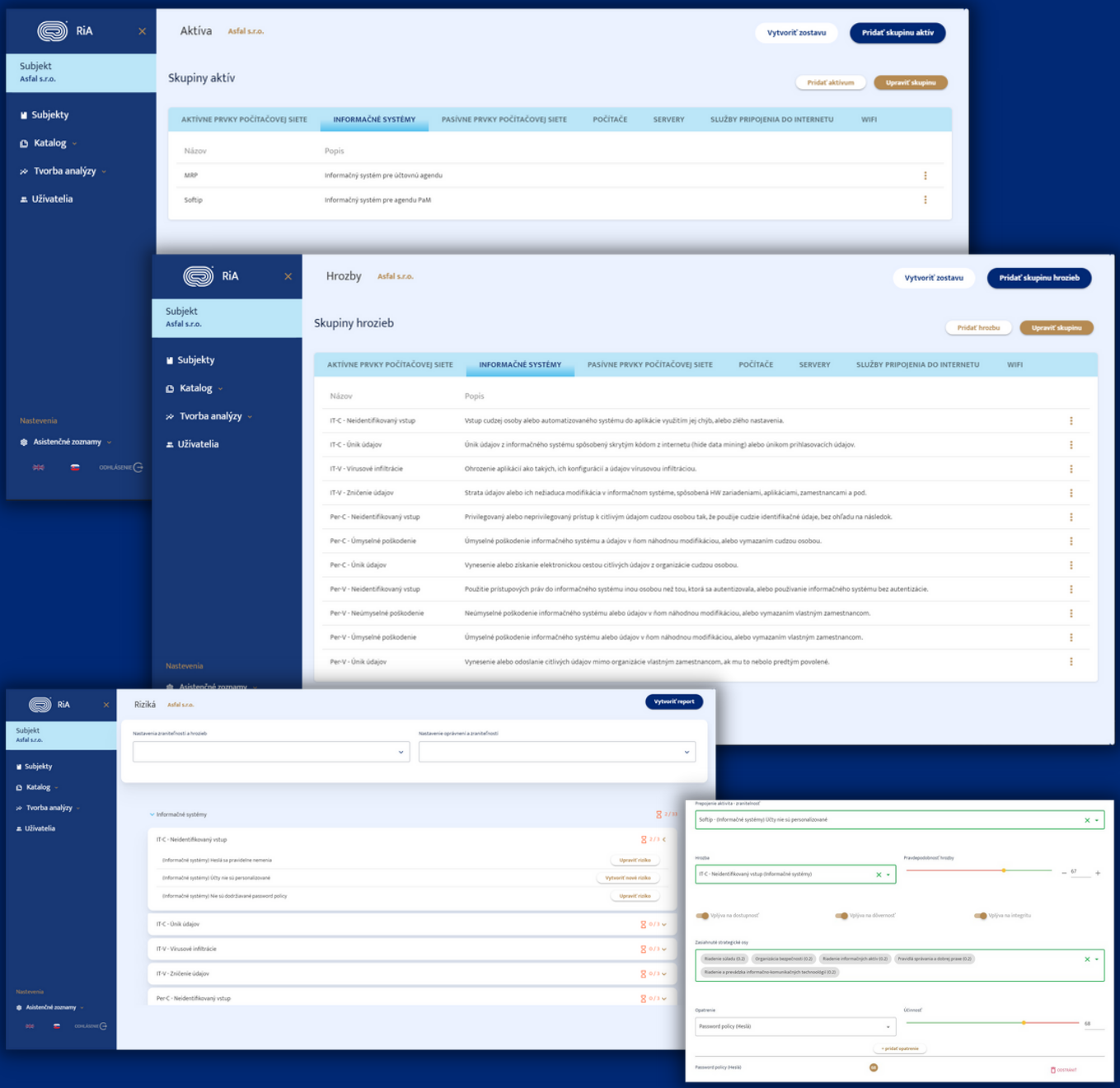
RiA (Riziková analýza) je informačný systém určený pre identifikáciu, analýzu a riadenie rizík v organizácii. **Systém umožňuje správu aktív, zraniteľností, hrozieb, opatrení, vzťahov, rizík a ich vlastníkov, čím organizácii umožňuje navrhnúť a prijať efektívne opatrenia na potlačenie a elimináciu rizík a kybernetických hrozieb.**

Systém RiA je navrhnutý tak, aby organizáciám poskytoval jednoduchý a prehľadný prístup k identifikácii, analýze a riadeniu rizík. Zabezpečuje sledovanie vývoja rizík a opatrení na ich elimináciu v reálnom čase, čím organizáciám umožňuje rýchlo a efektívne reagovať na nové hrozby.

www.somi.sk

Funkcie systému RiA:

- **Správa aktív, vlastníkov aktív, zraniteľností, hrozieb, opatrení, vzťahov, rizík a vlastníkov rizík.**
- **Webové rozhranie, ktoré umožňuje jednoduchý a prehľadný prístup k všetkým službám systému a výstupmi vo forme PDF zostáv.**
- **Pokročilý manažment a evidenciu používateľov, vrátane prideľovania rolí a oprávnení. Každý používateľ má prístup len k tým údajom a funkciám, ktoré mu boli pridelené, čo umožňuje efektívne zabezpečiť bezpečnosť a dôvernosť údajov.**



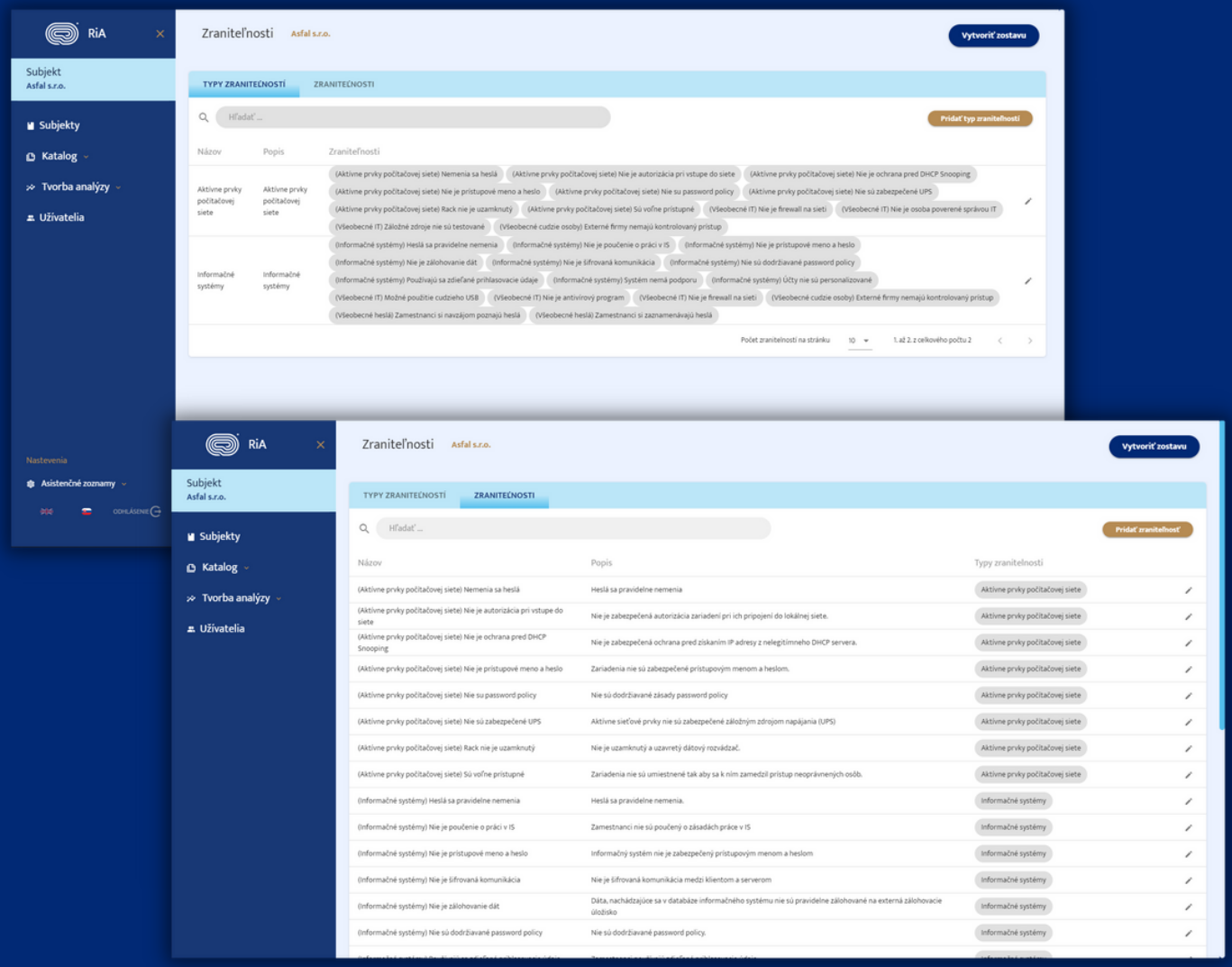
"RiA predstavuje jedinečný nástroj pre vedúcich pracovníkov, manažérov kybernetickej bezpečnosti, vlastníkov aktív a manažérov pre riadenie rizík."

Vyvíjajú sa nie len organizácie, menia sa aj podmienky v ktorých fungujú a tak isto sa menia aj riziká, ktoré musia riešiť. Analýza rizík a poznanie zmien rizík v čase je podstatným faktorom na správne nastavenie udržateľných a najmä ekonomicky efektívnych opatrení.

Architektúra systému:

Systém RiA je navrhnutý podľa štandardnej trojvrstvovej architektúry, ktorá pozostáva z webovej vrstvy, servisnej vrstvy a dátovej vrstvy.

- **Webová vrstva** poskytuje užívateľské rozhranie a zabezpečuje autentifikáciu a autorizáciu užívateľov.
- **Servisná vrstva** poskytuje služby prístupu k základným údajom o subjekte a jeho aktívach, služby zostavovania a editácie rizík, službu registra opatrení a službu pre poskytovanie formalizovaných výstupov.
- **Dátová vrstva** uchováva údaje o aktívach, rizikách a opatreniach.



"Úlohou systému RiA je nielen zostaviť analýzu rizík a podporiť tak riadenie rizík, ale najmä umožniť sledovanie vývoja rizík a opatrení na ich elimináciu v reálnom čase."

Webová vrstva

Webová vrstva je realizovaná ako reaktívna webová aplikácia, ktorá sprístupňuje oprávnenému užívateľovi všetky služby, ktoré sú pre neho dostupné. Webová aplikácia zabezpečuje tiež autentifikáciu a autorizáciu užívateľov. Je možné ju prevádzkovať na všetkých moderných webových prehliadačoch bez špeciálnych nárokov.

Servisná vrstva

Servisná vrstva je realizovaná ako samostatná serverová aplikácia, ktorá sprístupňuje potrebnú funkcionalitu webovej aplikácii. **Aplikácia komplexne pokrýva tieto funkcie a potreby:**

- správu tzv. inventory subjektu (súbor registrov - aktíva, zraniteľnosti, hrozby a opatrenia),
- správu registra rizík s určenými atribútmi závažnosti,
- reportovacie služby (pdf výstupy).

Dátová vrstva

Dátová vrstva je realizovaná v podobe NoSQL databázy, ktorá umožňuje efektívne ukladať údaje, ktoré majú stromovú štruktúru, resp. štruktúru komplexných dokumentov.

Databáza môže byť prevádzkovaná na väčšine moderných operačných systémov typu Windows a Linux.

"Komplexná správa rizík umožňuje riadiť finančné a časové náklady naozaj efektívne."

Spôsob dodania a inštalácie:

- **Standalone delivery** – systém je dodaný ako obraz virtuálneho počítača s vopred nakonfigurovaným systémom RiA a jeho nevyhnutnými súčasťami.
- **Software as Service** – funkcie systému sú sprístupňované ako služba poskytovaná autorom a správcom služieb systému RiA.

SOMI systems

SOMI Systems a.s.
Lazovná 69
974 01 Banská Bystrica

www.somi.sk
obchod@somi.sk
tel: 048/41 46 759