



s&t se stává
axians

Září 2023

JARVIS

Elektronická spisová služba nové generace

Jitka Košovanová, Solution Architect, SSP Public



Pevný základ

Spojujeme 20 let tradice s nejnovějším vědeckým výzkumem

Athena

20 let vývoje a praxe



JARVIS

vývojářský tým s vědeckou základnou

Připraven
na atestaci



Špičkové technologie v praxi

JARVIS aplikuje nejnovější výzkum

- Databázová nezávislost
- Nová modulární architektura
- Škálovatelnost
- Provoz v Cloudu i On-premise
- Integrovaná umělá inteligence (AI) - vlastní vývojové centrum

JARVIS
Elektronická spisová služba
nové generace



Konkrétní benefity

JARVIS pracuje pro vás

- Usnadní nalezení dokumentu
- Zjednoduší proces předání a schválení dokumentu
- Zpřehlední vaši agendu
- Dohlédne na vaše termíny
- Proveďte za vás rutinní kroky

A graphic for the JARVIS logo featuring a hand holding a pen, interacting with a circular interface that displays document icons and folder symbols. The background is a blurred image of a laptop keyboard and a hand typing.

JARVIS

Elektronická spisová služba
nové generace

Nové nástroje

JARVIS obsahuje **návrháře workflow**

- Vytváření vlastních procesů v grafickém návrháři
- Definice vlastností jednotlivých kroků: emailové notifikace, změny vlastností, automatické šablonové zpracování aj.
- Neomezený počet událostí
- Konfigurovatelné podmínky zpracování
- Lze přeskakovat role
- Přenositelnost mezi prostředími
- Grafy lze verzovat
- Na jeden objekt lze aplikovat více procesů

JARVIS
Elektronická spisová služba
nové generace

Návrhář workflow | Příklad administrace jednoho procesu

MENU

Panel nástrojů

Menu pro uložení
grafu a jeho další
zpracování

NÁZEV a rozšiřující
VLASTNOSTI (volby,
role, dostupnost aj.)

UDÁLOSTI,
Ize nastavit emailové
notifikace, změny
vlastností,
automatické události,
externí komunikaci aj.

DOKUMENTACE
poznámky,
komentáře

The screenshot displays the JARVIS workflow designer interface. On the left is a sidebar menu with categories like GRAFY, Typy pozic, Příkazy, and WORKFLOW. The main area shows a BPMN diagram titled 'Graf workflow - 33' with three lanes: 'Schvalovatel', 'Ředitel', and 'Logistika'. The diagram includes tasks like 'Schvalovatel', 'Ředitel', and 'Logistika', connected by flow lines with decision points (X). A right-hand panel shows the configuration for 'Event_138561828', with tabs for 'Vlastnosti', 'Události', and 'Dokumentace'. The 'Vlastnosti' tab is active, showing fields for 'Name' and 'Vlastnosti'. A callout box points to the 'Vlastnosti' tab, and another points to the 'Události' tab.

Úvodní stránka

Pracovní stůl

Dokumenty

Přehledy

Hledání

Podatelna

Podatelna spis. uz.

Úkoly

Nastavení

Ná

Nápopvěda

Od

Pracovní stůl

< Zpět

Nový vlastní dokument

Nový doručný dokument

Další

Nastavit filtr

Počet záznamů: 135

Typ: všechny

Stav: všechny

Identifikátor:

Hledání ve vlastnostech:

Interval

Datum ↓		Název ↑		Název stavu složky ↑↓		Termin ↑↓		Typ entity ↑	
1.4.2023 16:02:11	≡	23S000011 - 54/23 - dfghdfhdfghg		Rozpracovaný				Spis	:
1.4.2023 8:55:35	✉	293/23 - test	●	Otevřený				Dokument	:
Starší									
31.3.2023 14:15:13	≡	U72 - test		Probíhá				Úkol	:
31.3.2023 10:15:01	≡	U67 - Revize Komponenty - Prirucka.docx		Probíhá				Úkol	:
31.3.2023 3:50:35	✉	224/23 - Kapacita Datového trezoru je naplněna	●	Otevřený				Dokument	:
30.3.2023 17:02:39	✉	223/23 - Datovka tc 2	●	Otevřený				Dokument	:
30.3.2023 17:02:22	✉	222/23 - test chyby 2	●	Otevřený				Dokument	:
30.3.2023 17:01:47	✉	221/23 - test chyby 3	●	Otevřený				Dokument	:
28.3.2023 7:50:51	≡	23S000018 - 44/23 - třetí spis		Rozpracovaný				Spis	:
28.3.2023 7:19:22	≡	23S000017 - 43/23 - druhý spis		Rozpracovaný				Spis	:
28.3.2023 7:19:01	📄	215/23 - 53/23/ADMIN - druhý	●	Otevřený				Dokument	:
28.3.2023 7:18:02	≡	23S000016 - 42/23 - první spis		Rozpracovaný				Spis	:
28.3.2023 7:17:24	📄	214/23 - 52/23/ADMIN - první	●	Otevřený				Dokument	:
17.3.2023 10:30:23	✉	205/23 - Dokument zasláný emailem P03 v2	●	Otevřený				Dokument	:

[illegible]

- ✓ Převod různorodých dokumentů na **text**
Skeny, fotografieapod.
- ✓ **Text** následně zpracuje
vytáhne data a vloží je na určené místo
- ✓ Odpadá ruční přepisování!
- ✓ **JARVIS se naučí číst dokumenty
dle přání zákazníka s 95%
přesností!!!**



- ✓ Sofistikované vyhledávání informací
- ✓ Požadavek na vyhledávání se vůbec **nemusí shodovat** s textem v dokumentu na lexikálně-syntaktické úrovni, **stačí pouze podobnost** na úrovni sémantické
- ✓ JARVIS **chápe význam slov, vět, odstavců...** nad sadou dokumentů (PDF bez textové vrstvy, které mohou vznikat například skenováním, či obrázkové formáty (PNG, JPEG,...))



- ✓ Automaticky **anonymizuje** libovolné dokumenty
- ✓ **Detekuje** a **odstraní** osobní údaje z dokumentů
- ✓ **Využívá metod strojového učení**
a neuronových sítí (AI), které lze trénovat i na
konkrétní typy dokumentů

ANONYMIZACE*Nejčastěji:*

Jméno
Adresa
E-mail
Telefon
Číslo OP



s&t se stává
axians

Září 2023

KONTAKT

Jitka Košovanová

tel.: +420 731 405 071

email: jitka.kosovanova@sntcz.cz

www.sntcz.cz



s&t se stává

axians

Září 2023

Člen skupiny

