



Workshop 13.01.2026

Modernizace Ginis

aneb přechod z vývoje desktopových aplikací na webové

Ing. Bohumil Martinek, Ing. Michal Polák

GORDIC spol. s r.o.

- Jsme česká **rodinná** IT firma.
- Máme **30 let zkušeností** s informačními a komunikačními technologiemi.
- Věří nám více než **6 000 zákazníků** ve veřejné správě i soukromém sektoru.
- Patříme mezi **150 největších** českých rodinných firem.
- Naší vizí je propojená společnost, ve které bezpečné technologie usnadňují život.
- Klademe důraz na **propojenost** a **bezpečnost**.



14

partnerů,
kteří vám dodají
software

30

let
zkušeností
s informačními
a komunikačními
technologiemi

400

odborníků
po celé republice

6 000

organizací
spokojených
s naším řešením

50

milionů
ročně poctivě
odvedených
v Česku na daních

150

milionů
dokumentů v našich
systémech

Ginis před modernizací

GINIS Defence Účetní a rozpočtové výstupy v.5.26.10X06 [hstawai3] (INF 5.25.3.114)

Aplikace Úlohy Okna Nastavení nápověda

IČO: 60162694 UCS: CVIC CU UUS: CU CVIC NS: 000001 OBD: 2024 OPM: 01/2026 REŽIM: IČO

Úlohy

- Generování sestavy
- Požadavky
- Zápisy účetnictví
- Stavy účetnictví
- Zápisy rozpočtu
- Stavy rozpočtu
- Saldokonto
- Střednědobý výhled
- Stavy ukazatelů rozpočtu
- Financování
- Úschovna účetních zázna...
- DPH
- Odložené úlohy
- Výkazy
- Doplňkové údaje výkazů
- Registr P/Z
- Úpravy PAP
- Konsolidace
- Transformační předpisy

Informační okno

Kalendář

Doplňující informace

Parametry pro sestavu

Popis požadavku

Název:

Poznámka: ☒ Osobní ☐ Veřejný

Požadavek Elementy

Topologie

SES ☐ N ☐ Σ

IČO 60162694 ☐ ☐

UCS ☐ ☐

UUS ☐ ☐

NS ☐ ☐

Přístup ke členům seskupení

☒ Souhrnný ☐ Jednotlivý

Účetní období

Období 2024 Měsíc 1 - měsíc

Výstup

Zobrazení

☐ Výběrová maska ☐ Vlastní záhlaví

Masky

Pevná k 01/2026 Správce kapitoly /negativní výčet NS/

Uživatelská

☐ Bez PAP

Generovat

Uložit nový

Požadavek

Výstup

Odložit

Maska

Element

Zavřít

GORDIC

Vybranych 0 Řádků 0

GINIS Defence Účetní a rozpočtové výstupy v.5.26.10X06 [hstawai3] (INF 5.25.3.114)

Aplikace Úlohy Okna Nastavení nápověda

IČO: 60162694 UCS: CVIC CU UUS: CU CVIC NS: 000001 OBD: 2024 OPM: 01/2026 REŽIM: IČO

Úlohy

- Generování sestavy
- Požadavky
- Zápisy účetnictví
- Stavy účetnictví
- Zápisy rozpočtu
- Stavy rozpočtu
- Saldokonto
- Střednědobý výhled
- Stavy ukazatelů rozpočtu
- Financování
- Úschovna účetních zázna...
- DPH
- Odložené úlohy
- Výkazy
- Doplňkové údaje výkazů
- Registr P/Z
- Úpravy PAP
- Konsolidace
- Transformační předpisy

Informační okno

Kalendář

Doplňující informace

Zápisy účetnictví - OMEZENO PEVNOU MASKOU: Správce kapitoly /negativní výčet NS/

Data Elementy Filtre dle str.popisu (pracovní) Vyhledat

UCS	UUS	NS	H	M	D	Doklad	SU	AU	PVS	CÍL
UCS	UUS	NS	H	M	D	Doklad	SU	AU	PVS	C
CVIC CU	CU CVIC	000001	0	6	2	0110010000101	321	0012	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000001	0	6	2	0110010000101	012	0198	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000001	0	4	3	0110010000201	345	0030	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000001	0	4	3	0110010000201	241	6103	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	9	27	0110030000101	321	0020	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	9	27	0110030000101	395	0006	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000001	0	9	27	0110030000101	395	0006	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000001	0	9	27	0110030000101	502	0101	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	9	27	0110030000101	797	0321	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	9	27	0110030000101	797	0395	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000001	0	9	27	0110030000101	797	0395	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000001	0	9	27	0110030000101	797	0502	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	9	25	0110030000201	321	0020	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	9	25	0110030000201	395	0006	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	9	25	0110030000201	395	0006	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	9	25	0110030000201	518	0190	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	9	25	0110030000201	797	0321	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	9	25	0110030000201	797	0395	0000000000	OK
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	9	25	0110030000201	797	0395	0000000000	OK

Součty: MD=162 524,16, Dal=158 824,16, MD-Dal=3 700,00

Řádků 89

Zavřít

Ginis po modernizaci

Detail požadavku - UCR - GINIS

localhost/Development/net/Gordic.Ucr.WebClient/#

GINIS DEFENCE 2026 DB PROFIL hprovai3 IČO 60162694 ROK 2023 UCS CVIC CU

UCR 41UCR0552531X01

Generování sestavy

Požadavky

Zápisy účetnictví

Stavy účetnictví

Zápisy rozpočtu

Stavy rozpočtu

Saldokonto

Financování

Odložené úlohy

Doplňkové údaje výkazů

CSUIS

Sumarizace výkazů

Úschovna záznamů

DPH

Registr P/Z

Střednědobý výhled

Stavy ukazatelů rozpočtu

Konsolidace

Výstup

Odložit

Uložit elementy jako nový filtr

Pevné omezení

Název:

Poznámka:

Typ požadavku: ☒ Osobní ☐ Veřejný

Požadavek

Účetní období (rok, měsíc): 2023 1 - měsíc

Výstup:

Typ výstupu: Výchozí formát

Zobrazení: ☐ Výběrová maska ☐ Vlastní záhlaví

Parametry sestavy

SES: =

IČO: = 60162694

UCS: =

UUS: =

NS: =

Přístup ke členům seskupení: ☒ Souhrnný ☐ Jednotlivý

Filtry

Uložený filtr:

Elementy:

Pevný k 202601: Správce kapitoly /negativní výčet NS/

Generovat

Uložit

Zavřít

Zápisy účetnictví - OMEZENO P

localhost/Development/net/Gordic.Ucr.WebClient/#

GINIS DEFENCE 2026 DB PROFIL hprovai3 IČO 60162694 ROK 2023 UCS CVIC CU

UCR 41UCR0552531X01

Generování sestavy

Požadavky

Zápisy účetnictví

Stavy účetnictví

Zápisy rozpočtu

Stavy rozpočtu

Saldokonto

Financování

Odložené úlohy

Doplňkové údaje výkazů

CSUIS

Sumarizace výkazů

Úschovna záznamů

DPH

Registr P/Z

Střednědobý výhled

Stavy ukazatelů rozpočtu

Konsolidace

Zobrazit detail

Tisk

Doklady/zápisy

Účt. doklad

Dokl. o zaúč.

Elementy:

Filtr dle str. popisu:

Načíst

Hledat v seznamu

Zápisy (výchozí)

UCS	UUS	NS	H	M	D	Doklad	SU	AU	PVS	CÍL	FIN	ZDR
CVIC CU	HU	000002	0	1	1	021003...	324	0096	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	HU	000002	0	1	1	021003...	377	0096	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	HU	000002	0	1	1	021003...	324	0096	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	HU	000002	0	1	1	021003...	377	0096	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	HU	000002	0	1	1	027000...	324	0096	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	HU	000002	0	1	1	027000...	377	0096	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	2	1	011027...	311	0301	0000000000	000000000000	001	0000
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	2	1	011027...	602	0190	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	2	1	011027...	797	0311	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	CU CVIC	000002	0	2	1	011027...	797	0602	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	HU	000002	0	2	1	021003...	324	0096	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	HU	000002	0	2	1	021003...	377	0096	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	HU	000002	0	2	1	021003...	324	0096	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	HU	000002	0	2	1	021003...	377	0096	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	HU	000002	0	2	1	027000...	324	0096	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	HU	000002	0	2	1	027000...	377	0096	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	CU CVIC	581000	0	2	2	011003...	335	0662	0000000000	000000000000	001	0000
CVIC CU	CU CVIC	581000	0	2	2	011003...	333	0662	0000000000	000000000000	001	0000
CVIC CU	CU CVIC	581000	0	2	2	011003...	797	0335	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	CU CVIC	581000	0	2	2	011003...	797	0333	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	CU CVIC	581000	0	2	2	011003...	512	0110	0000000000	000000000000	000	0000
CVIC CU	CU CVIC	581000	0	2	2	011003...	333	0662	0000000000	000000000000	001	0000
CVIC CU	CU CVIC	581000	0	2	2	011003...	797	0512	0000000000	000000000000	000	0000

Součty:MD=226 423,14, Dal=226 423,14, MD - Dal=0,00 Počet: 164



Modernizace

Hlavní důvody modernizace

- Přizpůsobení aktuálním trendům
- Možnost provozu v cloudu (SaaS) i „on premise“
- Nezávislost na typu klientského zařízení
- Nižší nároky na provoz a jednodušší distribuce
- Použitelnost pro handicapované uživatele

Řešení modernizace

- Webová aplikace typu Single Page Application (SPA)
- Nutnost vlastního frameworku prezentační vrstvy
- Vyvíjená s ohledem na:
 - Responsivnost (mobile-first)
 - Přizpůsobitelnost/personalizace
 - Použitelné pro handicapované uživatele
 - Bezpečnost
 - ISL/ESL API
 - Škálovatelnost
 - Multitenantnost
 - ~~Použitelné na IE~~

Prezentační vrstva

- HTML
- JavaScript/TypeScript
- JQuery, JQuery-UI
- CSS/SASS

Aplikační vrstva

- .NET Framework (.NET Core)
- C#
- ASP.NET
- ISL/ESL API

Datová vrstva

- SQL
- C# (vlastní ORM)
- Microsoft SQL Server, Oracle, Informix

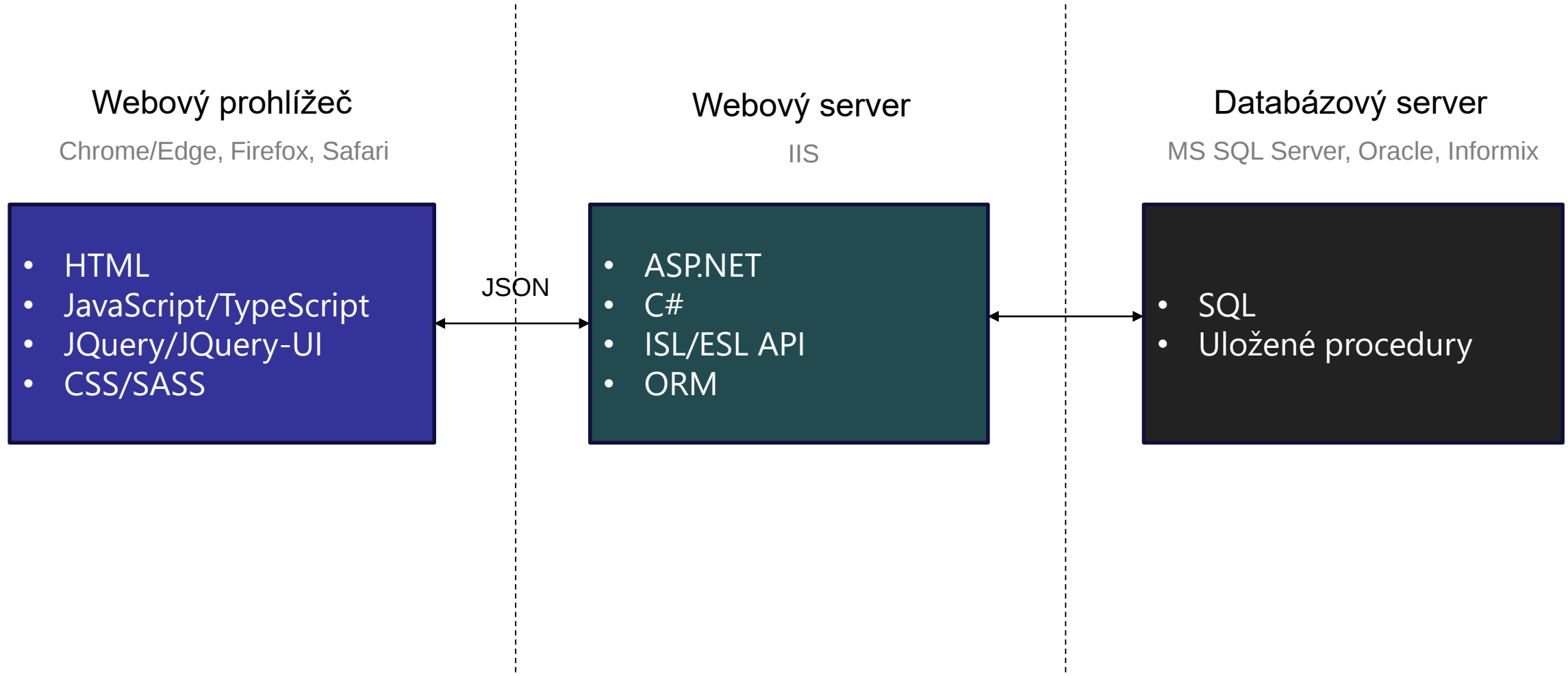
Testování

- Automatizované testování
 - QUnit
 - NUnit
 - Selenium
- Manuální (životní cyklus)
- 3. strany
 - Penetrační testy
 - Test přístupnosti

Nástroje

- Microsoft Visual Studio 2026 (+ doplňky)
- Webový prohlížeč (vývojářské nástroje + doplňky)
- Microsoft Management Studio/vlastní nástroje
- Github Copilot

Architektura



AI v Ginis

AI - posun v úřadování

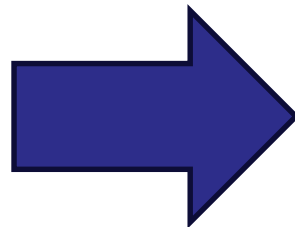
Ruční třídění na podatelně

Přepis dat do systému

Manuální tvorba odpovědi

Manuální kontroly

...



Automatická klasifikace

Vytěžení dokumentu a inteligentní zpracování

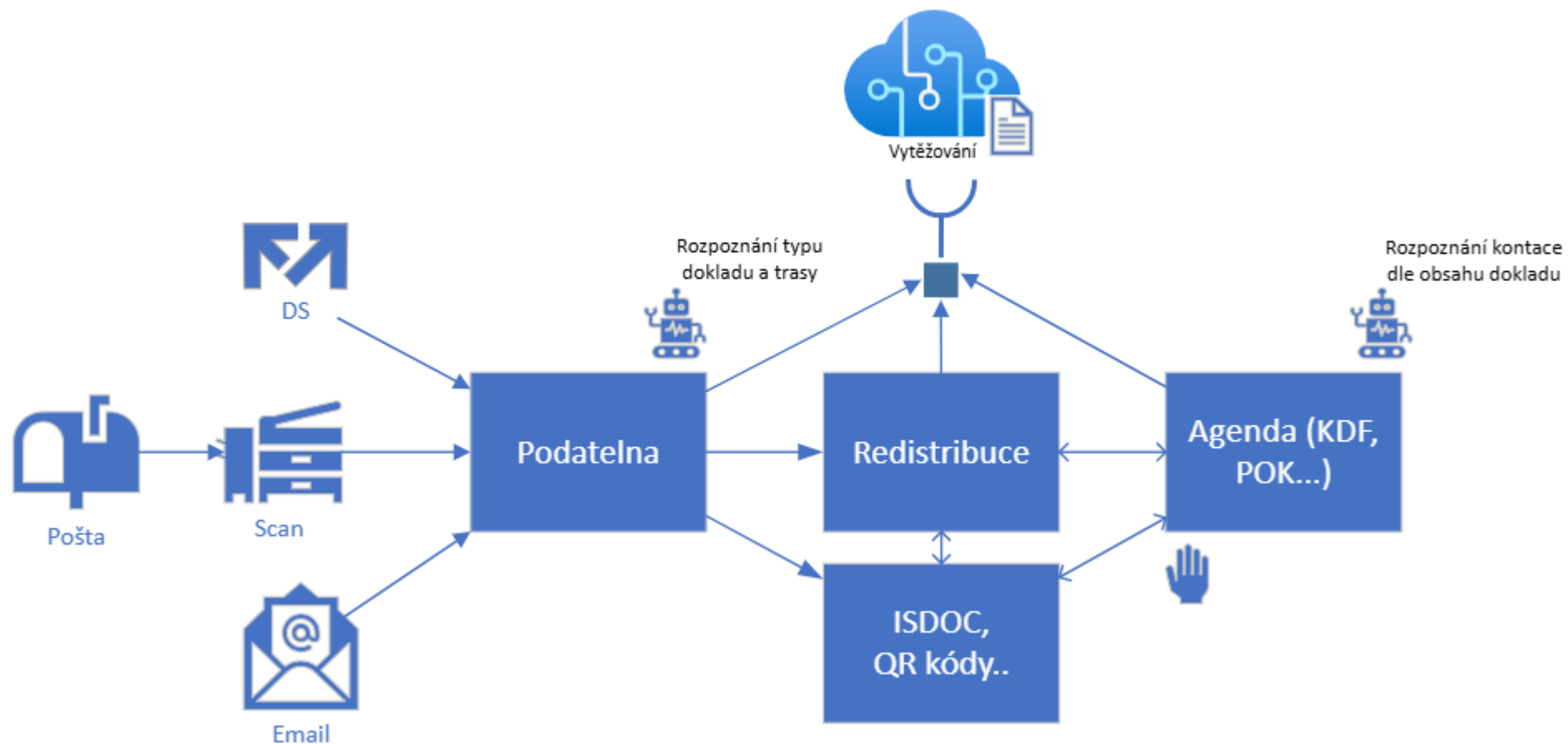
Analýza a posouzení

Vytvoření konceptu odpovědi

Automatizace validace náležitostí

...

Možnosti zapojení AI v procesu zpracování dokladů



Soubor byl stažen

Identifikátor: KUOLX0277EIG	Kniha: Kniha došlých faktur 2025 (2025)	Zpracovatel: Pavlů Iveta, zaměstnanec
Agendové čí...	Typ dokladu: Faktura dodavatelská	Kompetent:
Evidenční čí...	Datum evide...	Realizátor:
Popis: Faktura č. 1, 4400 Kč, 0 listů		

CCE07072025_0001.pdf (347 kB)
Verzi: 1 | Platná verze | K archivaci

Dokument cizí
Doručený e-podatelnou

Základní údaje Položky faktury Úhrada Zaúčtování předpisu Kontroly a schvalování Přílohy (komponenty) 1/0 Dokument Doručení

Základní údaje

Smlouva/objednávka:	Bankovní účet subjektu: 1129188002 / 5500
Externí subjekt/dodavatel: MUDr. IURII SIMAN, Roos... IČO: 07622538 Stát: Česká ...	VS, KS, SS: 308
Číslo dokladu dodavatele:	Způsob úhrady: HP - hromadným příkazem
	Zpráva pro příjemce:
	Bankovní účet vlastní, SU/AU:
Částka v měně, Měna: 4 400,00 CZK	Datum doručení, Datum UÚP: 07.07.2025
Částka v Kč, Kurz: 4 400,00 1,00000000	Datum zdan. plnění, Datum splatno... D.M.YYYY 30.06.20

Datum splatnosti je menší než aktuální datum

Popis

Faktura č. 1, 4400 Kč, 0 listů

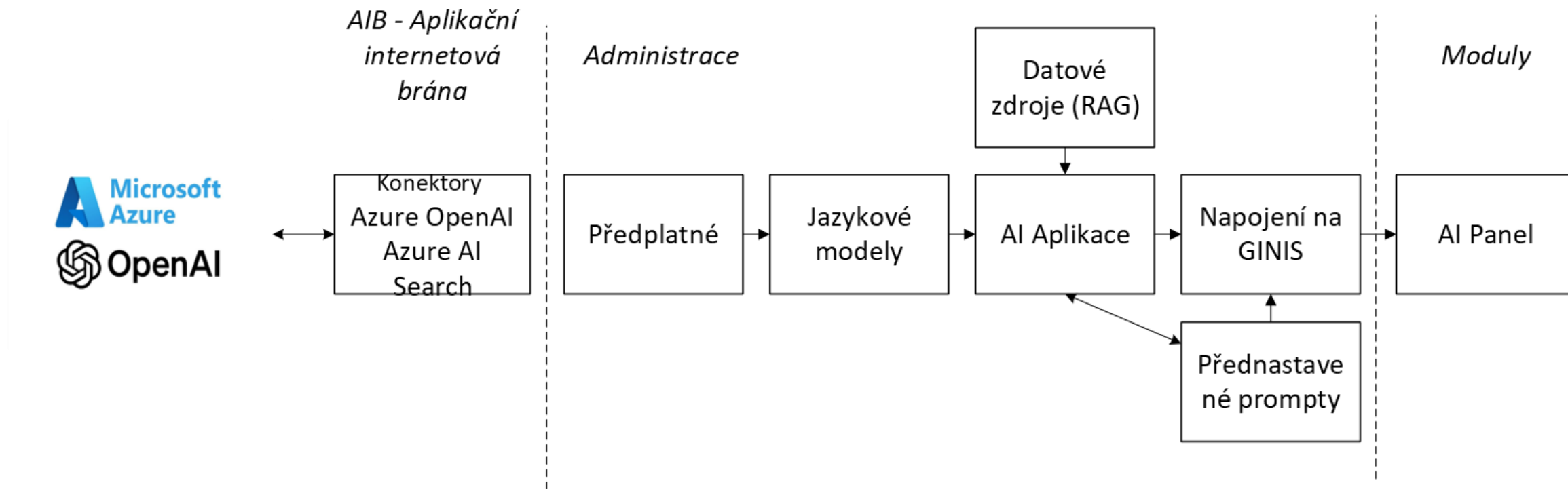
Náhled

CCE07072025_0001
★ CCE07072025_0001.pdf ... potvrzen.pdf
1 z 1
Měna - CZK Zdanění příjemcem dokladu - Ne Bankovní úč

Faktura

Číslo faktury (variabilní symbol): 1
konst. symbol: 0500
Dodavatel: MUDr. Iurii Siman
Adresa: Rooseveltova 151/18
IČO: 07622538
DIČ: 0669460
Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.
Číslo účtu: 1129188002/5500
Odběratel: Olomoucký kraj
odbor zdravotnictví
Jarmenková 1191/403
779 00 OLOMOUČ
IČO: 6069460
DIČ: CZ6069460
Bankovní spojení: KB Olomouc
Číslo účtu: 27-42283302070101
Den vystavení faktury: 30.6.2025
Den zdanitelného plnění: 30.6.2025
Den splatnosti faktury: 30.6.2025
Fakturuji Vám odměnu na základě služby v oboru zubní lékařství.
Přehlednostní službu vykonala: MUDr. Iurii Siman
dire 28. 6. 2025 v době od 6 do 12 h na adrese: nám. Míru 57, 789 91 Šl
Výše úhrady za hodinu: 1 100 Kč
Fakturovaná částka celkem: 4 400 Kč
Datum vystavení: 30.06.2025
Zavřít
Kontakt na poskytovatele zdravotních služeb: 776 538 655
Razítko, podpis:

AI v Ginis (architektura)



Budoucnost

Budoucnost vývoje

- .NET Core/ASP.NET Core
- AI (GitHub Copilot, ChatGPT, aj.)
- Cloud a SaaS
- WebAssembly

Závěr

Koho hledáme

- Front-end developer/ka
- .NET/C# developer/ka
- Tester
- Možnost částečného úvazku

<https://www.gordic.cz/o-spolecnosti/kariera>

Děkujeme za pozornost.

- Ing. Bohumil Martinek
- Bohumil_Martinek@gordic.cz
- Ing. Michal Polák
- Michal_Polak@gordic.cz

