



Projekt Facility Management a IoT řešení GC

Základní informace o produktu GC FM Pack

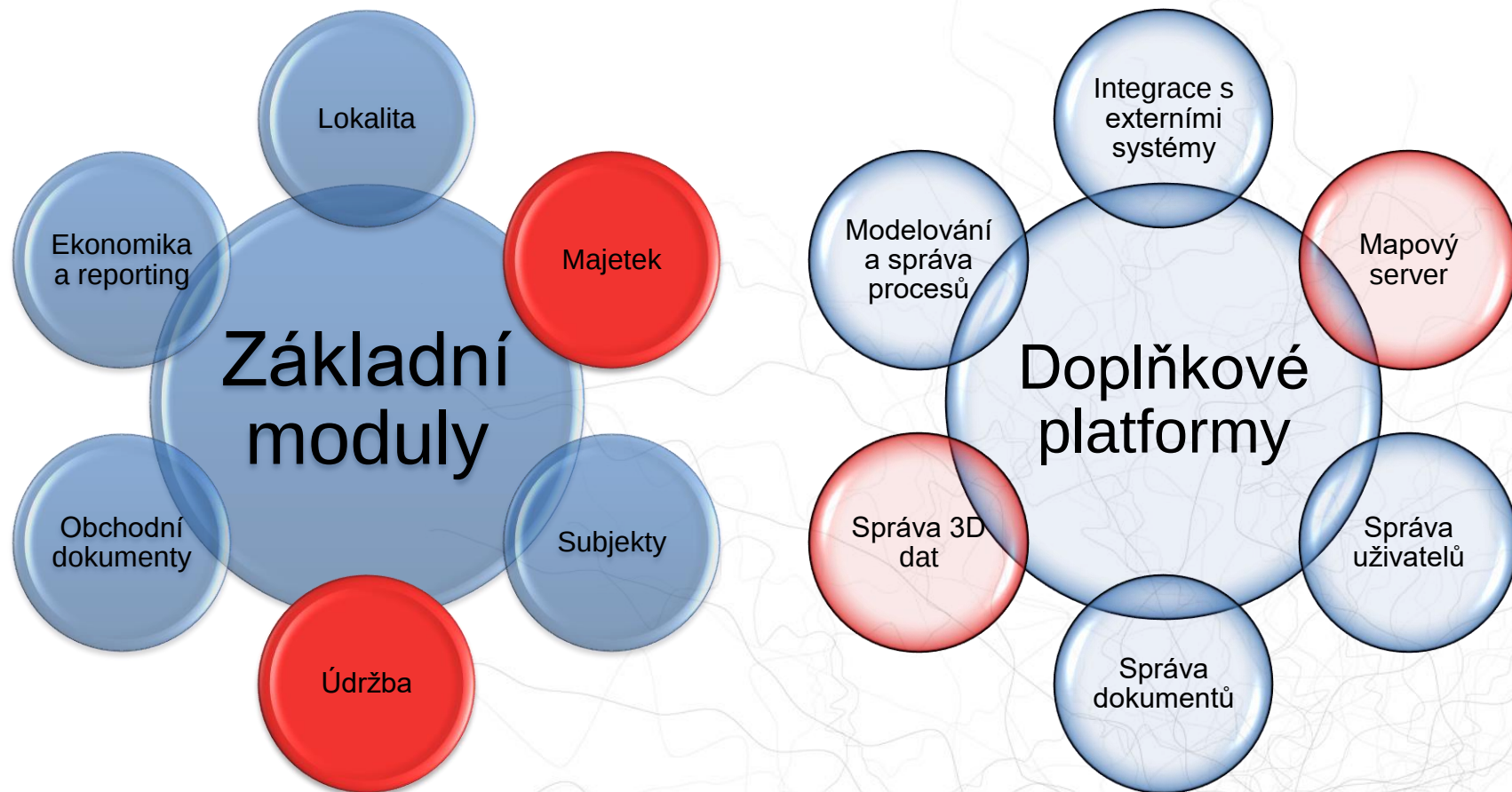
Jan Reitšpies



GC SYSTEM
Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Rozsah GC FM Pack



Základní funkční moduly GC FM Pack

Lokalita

evidence
územního
členění – stát,
kraj, okres atp.

evidence
lokalizačních
údajů, geometrií
a souřadnic

ověřování a
načítání dat
RÚIAN

Kód obce	Název obce	Název č.ú.	Kód ulice	Název ulice	Typ SO	Číslo dom.	Číslo or.	PSČ	Souřadnice Y	Souřadnice X	Platí Od
554791	Plzeň	Bolevec	394262	Kaznějovská č.p.		1205	1	32300	822245.63	1066521.63	10.01.2014 0:00
554791	Plzeň	Bolevec	394262	Kaznějovská č.p.		1206	3	32300	822260.63	1066510.75	10.01.2014 0:00
554791	Plzeň	Bolevec	394262	Kaznějovská č.p.		1207	5	32300	822287.65	1066527.53	10.01.2014 0:00
554791	Plzeň	Bolevec	394262	Kaznějovská č.p.		1208	7	32300	822314.25	1066537.63	10.01.2014 0:00
554791	Plzeň	Bolevec	394262	Kaznějovská č.p.		1209	9	32300	822330.88	1066526.63	10.01.2014 0:00
554791	Plzeň	Bolevec	394262	Kaznějovská č.p.		1211	11	32300	822374.19	1066501.50	10.01.2014 0:00
554791	Plzeň	Bolevec	394262	Kaznějovská č.p.		1212	13	32300	822362.75	1066481.38	10.01.2014 0:00
554791	Plzeň	Bolevec	394262	Kaznějovská č.p.		1213	15	32300	822347.75	1066459.88	10.01.2014 0:00
554791	Plzeň	Bolevec	394262	Kaznějovská č.p.		1214	17	32300	822340.38	1066444.75	10.01.2014 0:00
554791	Plzeň	Bolevec	394262	Kaznějovská č.p.		1215	19	32300	822328.94	1066425.63	10.01.2014 0:00

Adresy

Ulice	Č. dom.	Č. or.	Obec	Část obce	PSČ	Země	Ověření
Kaznějovská		3	Plzeň	Bol	32300	Česko ▼	Ověření x
				Bolevec Plzeň		Česko ▼	



GC SYSTEM
Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Základní funkční moduly GC FM Pack

Majetek

evidence nemovitostí - areály, budovy, podlaží, místnosti, jednotky, pozemky

evidence movitého majetku - hydranty, stroje, zařízení vč. čidel apod.

flexibilní kategorizace a hierarchické členění majetku

evidence datových výstupů z monitorovacích zařízení a čidel

Majetek	
Seznam	Majetek Hierarchie Model Mapa Přílohy
< < 2/11 > > ↺ ↓ ▢ +	
ID majetku	Název
21	ENBRA ETx-EAX
22	Mokroběžný vodoměr DOMUS (DPRF-P/DPRC-P) s impulsním výstupem
23	Vodoměr ER-AM
24	DOMUS (DPRF/DPRC)
25	Vodoměr ET
26	ENBRA ETx-EAX
27	DOMUS (DPRF/DPRC)
28	Mokroběžný vodoměr DOMUS (DPRF-P/DPRC-P) s impulsním výstupem
29	ENBRA ETx-EAX
30	Impulsní vodoměry
31	ENBRA ETx-EAX
32	DOMUS (DPRF/DPRC)
33	Vodoměr USLF/USLC
34	Vodoměr USLF/USLC

```
{"status": "success", "data": {"meters_readings": [{"id": "201", "timestamp": "2019-11-21T00:00:00.000Z", "battery_charge": -0.019300473332842794, "co2": 1320.0}, {"id": "202", "timestamp": "2020-01-16T00:00:00.000Z", "battery_charge": -0.40529577929252913, "co2": 1438.0}, {"id": "203", "timestamp": "2020-01-20T00:00:00.000Z", "battery_charge": 0.9951597261440206, "co2": 1716.0}, {"id": "204", "timestamp": "2019-11-03T00:00:00.000Z", "battery_charge": -0.5988958214279845, "co2": 1979.0}, {"id": "205", "timestamp": "2020-02-02T00:00:00.000Z", "battery_charge": 0.09744447386440425, "co2": 1568.0}, {"id": "206", "timestamp": "2019-12-10T00:00:00.000Z", "battery_charge": 0.610338753433534, "co2": 1100.0}, {"id": "207", "timestamp": "2019-11-02T00:00:00.000Z", "battery_charge": -0.5427153410953265, "co2": 1368.0}, {"id": "208", "timestamp": "2019-11-04T00:00:00.000Z", "battery_charge": -0.6228387593346281, "co2": 1598.0}, {"id": "209", "timestamp": "2019-12-07T00:00:00.000Z", "battery_charge": 0.19189680643688933, "co2": 860.0}, {"id": "210", "timestamp": "2019-12-09T00:00:00.000Z", "battery_charge": 0.29777247070618906, "co2": 1468.0}, {"id": "211", "timestamp": "2019-12-17T00:00:00.000Z", "battery_charge": 0.6198243418083533, "co2": 1908.0}, {"id": "212", "timestamp": "2019-11-19T00:00:00.000Z", "battery_charge": -0.7535105521319279, "co2": 1466.0}, {"id": "213", "timestamp": "2019-11-27T00:00:00.000Z", "battery_charge": 0.14164376961667458, "co2": 1083.0}, {"id": "214", "timestamp": "2020-01-17T00:00:00.000Z", "battery_charge": -0.39180907370950324, "co2": 1543.0}, {"id": "215", "timestamp": "2019-12-28T00:00:00.000Z", "battery_charge": 0.6409882063550532, "co2": 1126.0}], "meters_readings_count": 15}}
```

Typ majetku

Klasifikace*: akcelerometr

Specifikace

Atribut	Hodnota
battery_charge	0.5
x_value	
y_value	
z_value	



GC SYSTEM
Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Základní funkční moduly GC FM Pack

Majetek

evidence nemovitostí - areály, budovy, podlaží, místnosti, jednotky, pozemky

evidence movitého majetku - hydranty, stroje, zařízení vč. čidel apod.

flexibilní kategorizace a hierarchické členění majetku

evidence datových výstupů z monitorovacích zařízení a čidel

Objekt

Seznam Objekt Katastr Využití Evidence Pasportizace Prvky vybavení Ekonomika Právní vztahy Nepotřebnost Mapa Model BIM Import Přílohy

ID objektu: 2 Hlavní budova areálu*: Ano
Ev. číslo objektu: B2 Příznak adresy areálu*: Ano
Poznámka: Administrátor: 1 tes1234
Pořizovací cena*: 13 000 000 Kč Areál*: 1 AREA 1
Stav*: Návrh

Kontaktní údaje

Jméno: Audiecompan E-mail: Změnit kontaktní osobu
Příjmení: Ziemann Telefon:

Pozemek

ID pozemku	Ev. číslo pozemku	Katastrální území	Stav
2	122		Návrh

Adresy

Ulice	Číslo domovní	Obec	PSČ	Ověření
Deštná	112		19016	Ověření x
Na Lhotkách	113		15531	Ověření x
Velvarská	1622		16000	Ověření x



GC SYSTEM
Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Základní funkční moduly GC FM Pack

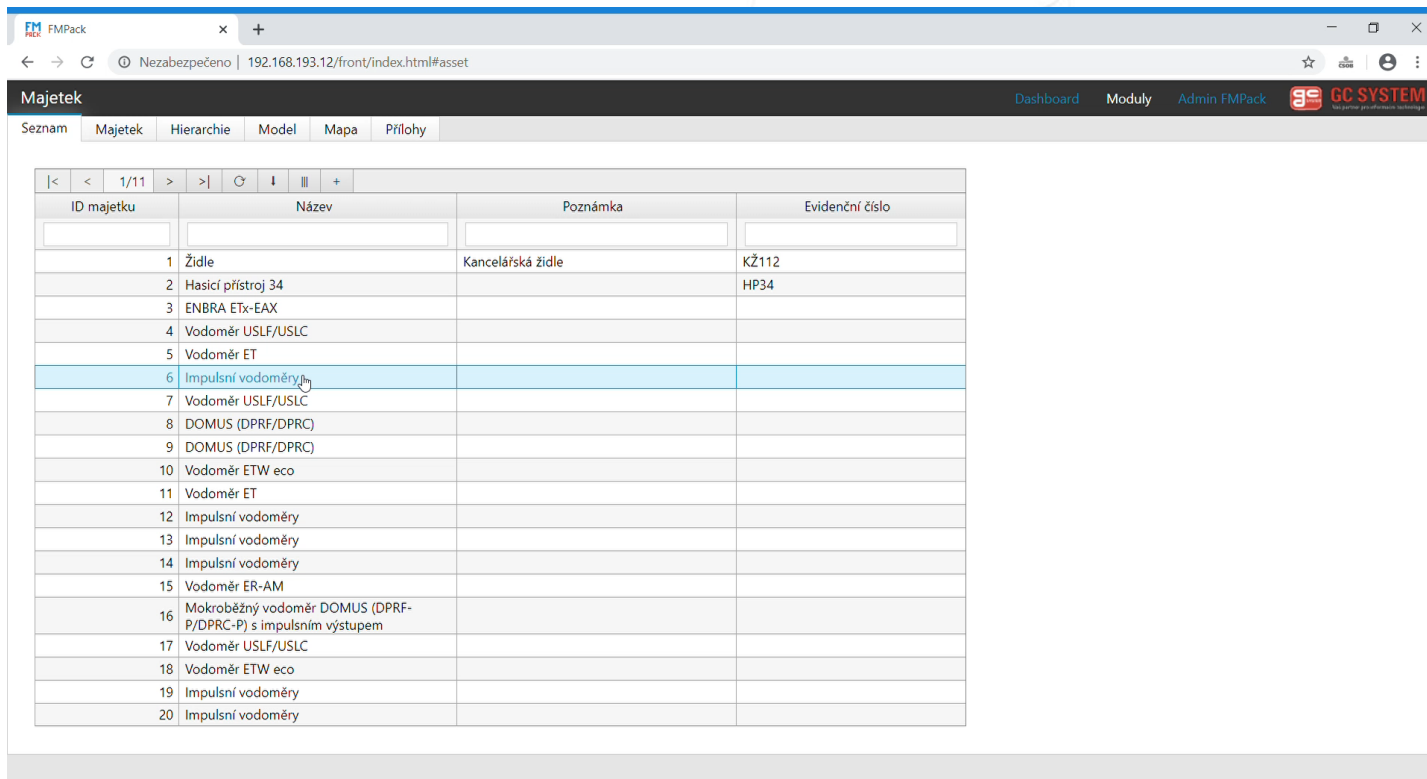
Majetek

evidence nemovitostí - areály, budovy, podlaží, místnosti, jednotky, pozemky

evidence movitého majetku - hydranty, stroje, zařízení vč. čidel apod.

flexibilní kategorizace a hierarchické členění majetku

evidence datových výstupů z monitorovacích zařízení a čidel



ID majetku	Název	Poznámka	Evidenční číslo
1	Židle	Kancelářská židle	KŽ112
2	Hasicí přístroj 34		HP34
3	ENBRA ETx-EAX		
4	Vodoměr USLF/USLC		
5	Vodoměr ET		
6	Impulsní vodoměr		
7	Vodoměr USLF/USLC		
8	DOMUS (DPRF/DPRC)		
9	DOMUS (DPRF/DPRC)		
10	Vodoměr ETW eco		
11	Vodoměr ET		
12	Impulsní vodoměr		
13	Impulsní vodoměr		
14	Impulsní vodoměr		
15	Vodoměr ER-AM		
16	Mokroběžný vodoměr DOMUS (DPRF-P/DPRC-P) s impulsním výstupem		
17	Vodoměr USLF/USLC		
18	Vodoměr ETW eco		
19	Impulsní vodoměr		
20	Impulsní vodoměr		



GC SYSTEM
Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Základní funkční moduly GC FM Pack

Subjekty

evidence fyzických osob, ekonomických subjektů, zaměstnanců

ověřování na veřejné registry (ARES)

ověřování na základní registry (ROS, RÚIAN)

automatická aktualizace a stahování změn

funkce registru - přijímání subjektů, ověřování, zasílání subjektů do externích systémů

Nový Uložit Vybrat Ověřit + Smazat

Seznam Subjekt Podřízené

Kategorie*: Fyzická osoba

Název, jméno*: Matonoha Luboš

Oslovení: Vážený pan

Titul před:

Křestní jméno: Luboš

Druhé jméno:

Příjmení: Matonoha

Rodné příjmení:

Titul za:

Pohlaví: Muž

Datum narození: 4. 3. 1970

Místo narození:

Datum úmrtí:

Ověření: Subjekt je ověřen vámi

CRS ID: 25

Stav: Aktivní

Zdroj ověření: Admin FMpack

Datum ověření: 7. 2. 2020 15:28:55

Zámek proti výmazu: ☐

Zahraniční: ☐

Subjekt zanikl: ☐

Kontaktní údaje

Typ kontaktu	Kontaktní údaj	
Telefon	666 999 777	x
Telefon		
E-mail	lmatonoha@mujmail.cz	x
Fax		
Datová schránka		



GC SYSTEM
Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Základní funkční moduly GC FM Pack

Údržba

správa
nemovitostí a
zařízení

alerty,
reporting,
lokalizace
problémů

plány údržby,
pracovní
příkazy, tickety

revize a
preventivní
údržba

vazba na
měřáky a čidla,
predikce

Tikety

Dashboard

Moduly

Admin FM Pack

 **GC SYSTEM**
Váš partner pro informační technologie

Uložit

FM Pack

Seznam

Tiket

Přílohy

▼

|<

<

1/2

>

>|

↺

ID tiketu 1▼

Předmět

26 Tiket 26b

25 Tiket 25d

24 Test tiket updated

23 Ztráta dat - čídlu NP2-5689

22 Sada čidel - montáž

21 Pravidelná revize

Služby

Dashboard

Moduly

Admin FM Pack

 **GC SYSTEM**
Váš partner pro informační technologie

ID	Název	Poznámky	Nadskupina	ID	Název	Poznámky
1	Mytí	Mytí oken		7	Grilování hovězího	
2	Úklid	Úklid	1	8	Grilování vepřového	
3	Vaření	Vaření		9	Grilování kuřecího	
7	Grilování		3	23	Opékání špekáčků	
8	Jiné	Jiné				
9	Opravy					
10	Oprava nábytku		9			
4	Smažení		3			
5	Pečení		3			

Admin FM Pack

Střední

Nový

Pracovní postupy

Dashboard

Moduly

Admin FM Pack

 **GC SYSTEM**
Váš partner pro informační technologie



GC SYSTEM
Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Základní funkční moduly GC FM Pack

Údržba

správa
nemovitostí a
zařízení

alerty,
reporting,
lokalizace
problémů

plány údržby,
pracovní
příkazy, tickety

revize a
preventivní
údržba

vazba na
měřáky a čidla,
predikce

ID majetku	Název	Poznámka	Evidenční číslo
50	Impulsni vodomery		
215	Areál		
216	Budova		216
8	DOMUS (DPRF/DPRC)		
9	DOMUS (DPRF/DPRC)		
24	DOMUS (DPRF/DPRC)		
27	DOMUS (DPRF/DPRC)		
32	DOMUS (DPRF/DPRC)		
38	DOMUS (DPRF/DPRC)		38
39	DOMUS (DPRF/DPRC)		
42	DOMUS (DPRF/DPRC)		
45	DOMUS (DPRF/DPRC)		
56	DOMUS (DPRF/DPRC)		
60	DOMUS (DPRF/DPRC)		
64	DOMUS (DPRF/DPRC)		
66	DOMUS (DPRF/DPRC)		
68	DOMUS (DPRF/DPRC)		
77	DOMUS (DPRF/DPRC)		
78	DOMUS (DPRF/DPRC)		
82	DOMUS (DPRF/DPRC)		



GC SYSTEM
Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Základní funkční moduly GC FM Pack

Obchodní dokumenty

evidence nabídek

evidence smluv a dodatků

evidence objednávek

evidence faktur dle EN 16931 a plateb

evidence elektronických příloh k dokumentům

evidence hierarchie a vazeb mezi dokumenty

Právní vztahy

[Dashboard](#)[Moduly](#)[Admin FM Pack](#)**GC SYSTEM**
Vaš partner pro informační technologie[Seznam](#)[Právní vztah](#)[Předměty smlouvy](#)[Smluvní strany](#)[Chronologie](#)[Přílohy](#)

▼	<	<	-/-	>	>	↺	↓		+	
ID	Číslo smlouvy/JDPV	Č. dodatku	Název	Poznámka	Stav práv. vztahu	Aktuální?	Účinnost do			

[Seznam](#)[Právní vztah](#)[Předměty smlouvy](#)[Smluvní strany](#)[Chronologie](#)[Přílohy](#)

ID:

Administrátor:

 ↗ Koubová Helena

Číslo smlouvy/JDPV*:

Předchozí právní vztah:

 ↗

Č. dodatku:

Platnost – od:

Evidenční číslo:

Účinnost od*:

Název:

Účinnost do*:

Poznámka:

Účinnost smlouvy – od:

Stav práv. vztahu*:

Účinnost smlouvy – do:

Užívaná plocha celkem dle smlouvy:		m ²
Plocha bytů dle smlouvy:		m ²
Kancelářská plocha celkem dle smlouvy:		m ²
Ostatní plocha celkem dle smlouvy:		m ²
Období:		▼
Částka za období:		Kč

Aktuální?:

☒**GC SYSTEM**
Váš partner pro informační technologiewww.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Základní funkční moduly GC FM Pack

Ekonomika a reporting

evidence ekonomických údajů k majetku

evidence vazeb na obchodní dokumenty

grafické a tabulkové přehledy

Ekonomické údaje

[Dashboard](#)[Moduly](#)[Admin FMPack](#)**GC SYSTEM**
Vaš partner pro informační technologie[Seznam](#)[Ekonomické údaje](#)[Přílohy](#)

ID:

Poznámka:

Rozpracováno

Platné od*:

14. 2. 2020

Platné do*:

7. 2. 2020

Budova*:

4



Hala - sklad

Administrátor:

1

FMPack

Subjekt:

3



MPSV

[Výdaje](#)[Výdaje uživatele](#)[Příjmy](#)

#	Název
1.0	Investice do budovy včetně technické
2.0	Projektová dokumentace
3.0	Ostatní související výdaje
4.0	Techn. zhodcení dlouh. hmot majetku
5.0	Nákup paliv a energie
6.0	Nákup služeb
7.0	Nájemné
8.0	Opravy a udržování do 40tis. Kč
9.0	Opravy a udržování nad 40tis. Kč
10.0	Opravy a udržování do 40tis. Kč, vázané na akce EDS/SMVS

#	Název	Částka	Dodavatelsky/Interně
6.1	Ostraha		▼
6.2	Úklid	150000	▼
6.3	Revize		▼
6.4	Správa nemovitostí		▼
6.5	Likvidace odpadu		▼
6.6	Péče o zeleň		▼
6.7	Odklizení sněhu		▼
6.8	Projektová dokumentace k opravám		▼

ně

**GC SYSTEM**

Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

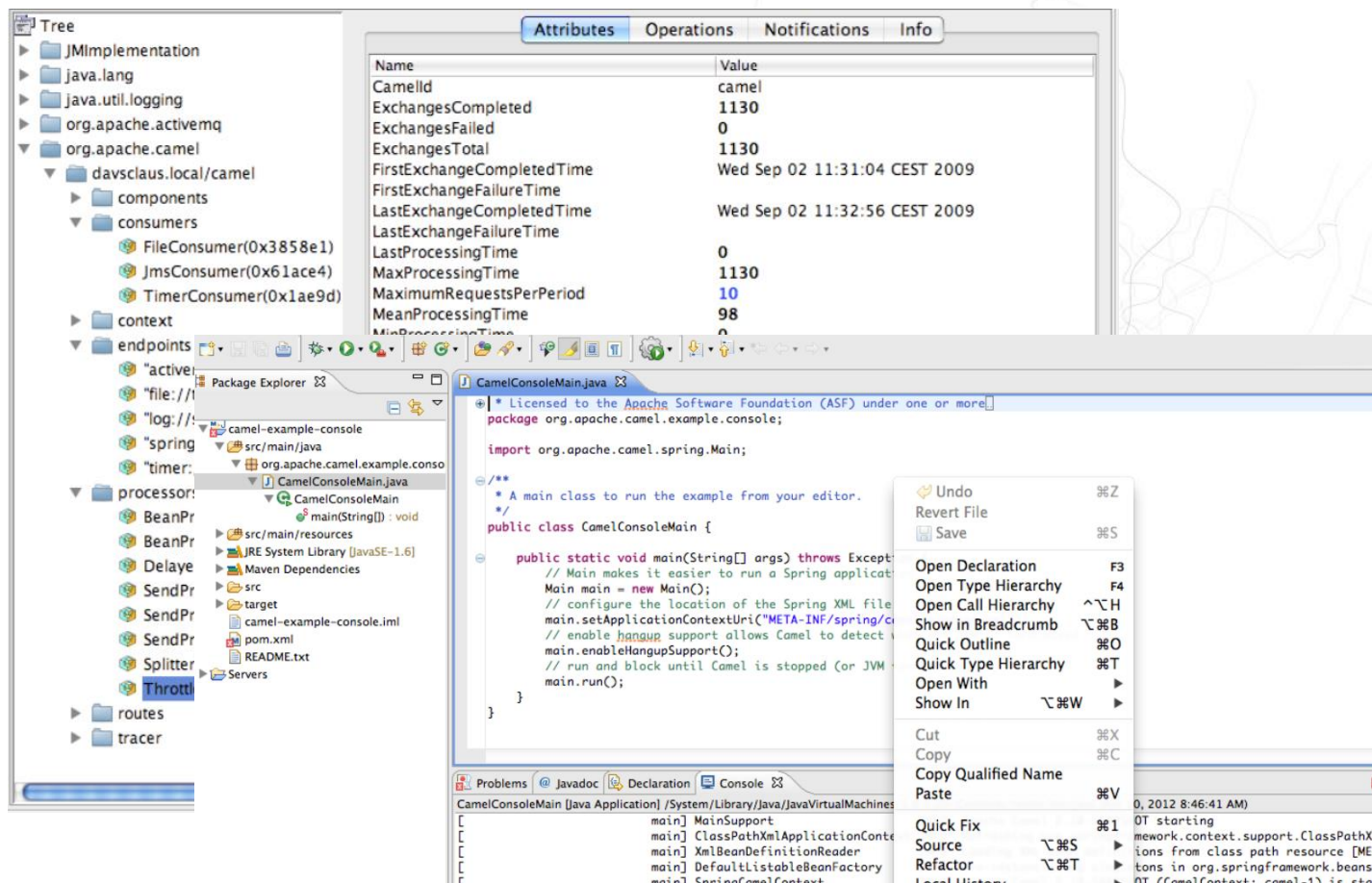
Doplňkové platformy

Integrační platforma

slouží k integraci modulů FM Pack s externími systémy

umožňuje komunikaci většinou známých komunikačních protokolů

umožňuje implementaci vlastních konektorů



GC SYSTEM
Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Doplňkové platformy

Mapový server

Zobrazení stacionárního i pohyblivého majetku na mapě či výkresu

Lokalizace pomocí offsetu, geografických či GPS souřadnic

Zakreslování do mapy, měření vzdáleností a ploch

Výběr pomocí oblasti, linie či bodu

WM(T)S vrstvy ČÚZK a ostatních poskytovatelů

Tvorba vlastních vrstev z uživatelských i veřejných dat

Titulek:

Číslo parcely:

List vlastnictví:

Název KÚ:

Kód KÚ:

Obec:

Kraj:

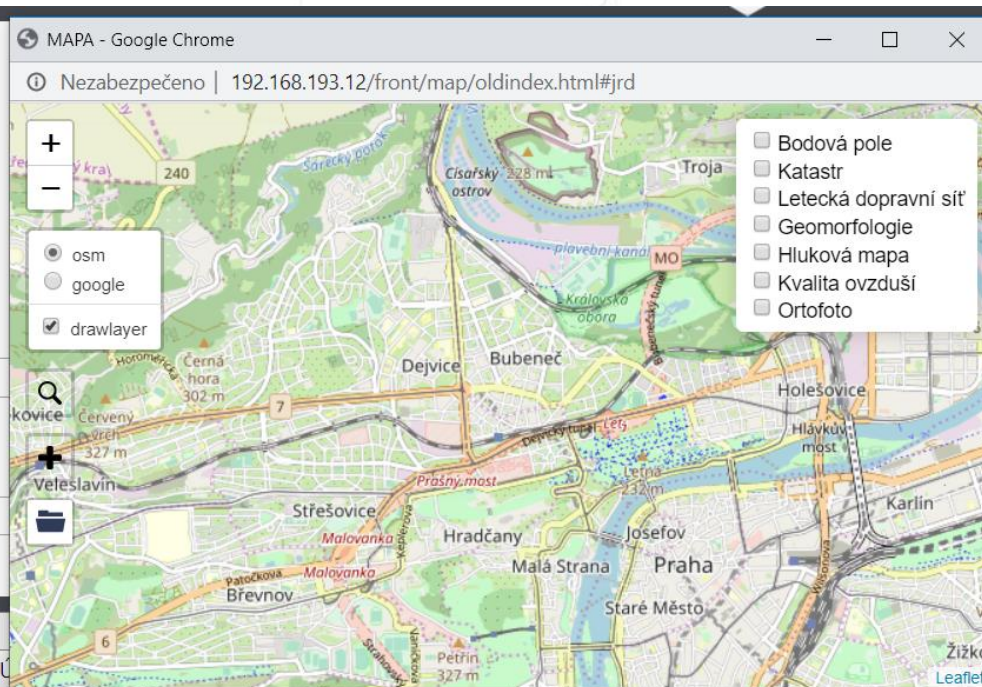
Druh pozemku:

Způsob využití pozemku:

Výměra:

Budova:

Titulek	Číslo parcely	List vlastnictví	Název KÚ
	4056/1		
	4078		
	4079		
	4080/1		
	4060/1		
	4060/3		



GC SYSTEM
Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Doplňkové platformy

Mapový server

Zobrazení stacionárního i pohyblivého majetku na mapě či výkresu

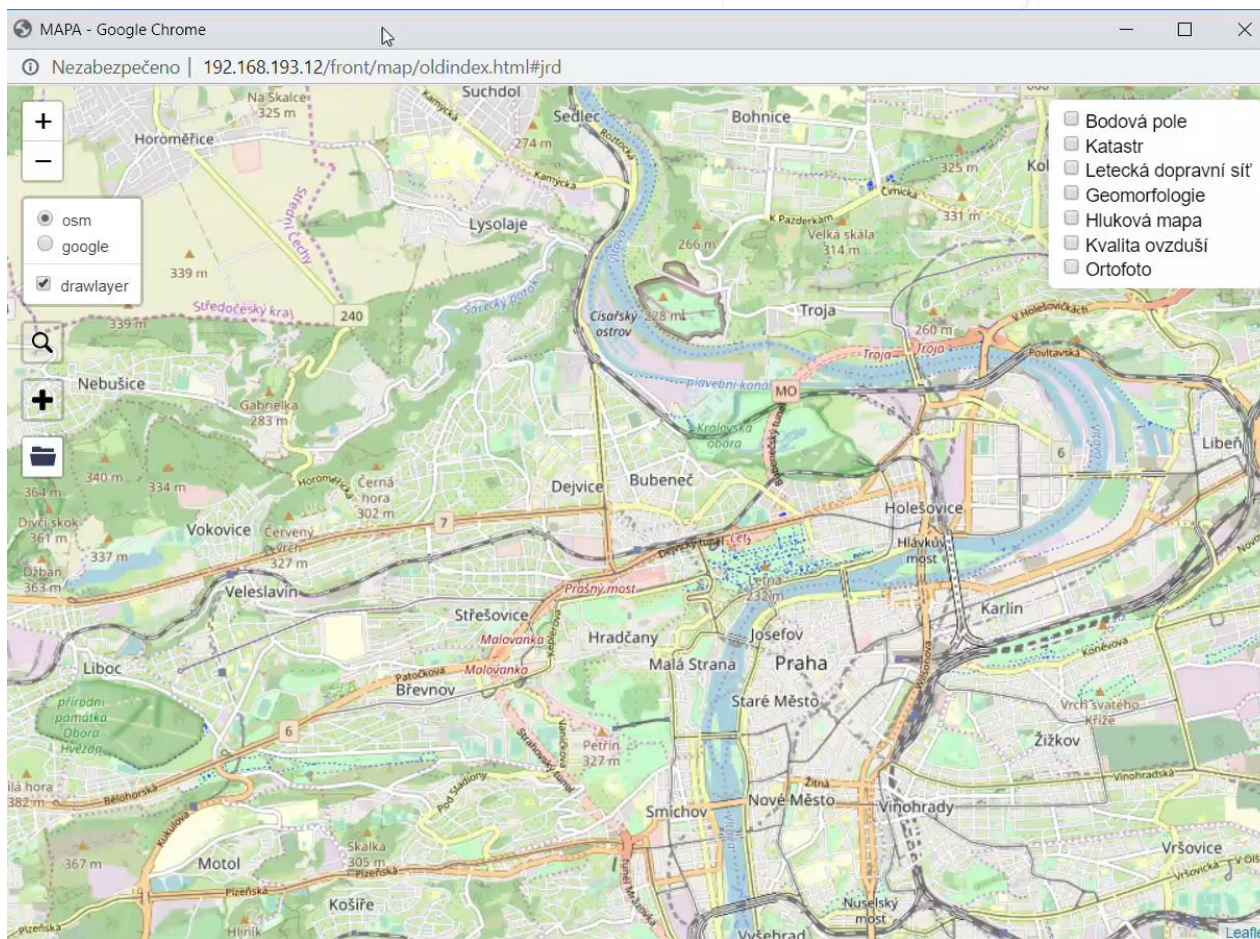
Lokalizace pomocí offsetu, geografických či GPS souřadnic

Zakreslování do mapy, měření vzdáleností a ploch

Výběr pomocí oblasti, linie či bodu

WM(T)S vrstvy ČÚZK a ostatních poskytovatelů

Tvorba vlastních vrstev z uživatelských i veřejných dat



GC SYSTEM
Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Doplňkové platformy

Správa uživatelů

rozšířená správa uživatelů a rolí FM Pack

integrace se zákaznickými identity management systémy a LDAP

umožňuje SSO funkcionalitu

KEYCLOAK Admin

Master

Configure

- Realm Settings
- Clients
- Client Templates
- Roles
- Identity Providers
- User Federation
- Authentication

Users » johndoe

Johndoe

Details Attributes Credentials Role Mappings Groups Consents Sessions

Key	Value	Actions
mobile	555-555-5555	Delete
		Add

Save Cancel

KEYCLOAK Admin

Master

Configure

- Realm Settings
- Clients
- Client Templates
- Roles
- Identity Providers
- User Federation
- Authentication

Roles

Realm Roles Default Roles

Search...

Role Name	Composite	Description	Actions
admin	True	\${role_admin}	Edit Delete
create-realm	False	\${role_create-realm}	Edit Delete
offline_access	False	\${role_offline-access}	Edit Delete
uma_authorization	False	\${role_uma_authorization}	Edit Delete



GC SYSTEM
Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Doplňkové platformy

Správa dokumentů

rozšířená evidence a správa dokumentů

evidence nestrukturovaných dokumentů, skenů, obrázků a ostatních elektronických příloh

rozšířené možnosti vyhledávání

umožňuje verzování dokumentů a evidenci změn

garantuje zabezpečení dokumentů

Documents > Suppliers > Gilthead Systems



Contract A100.pdf 1.0

Modified by Paul Hampton on Wed 13 Sep 2017 11:05:41

★ Favorite

👍 Like 0

💬 Comment

↔ Share

Download



Previous



Next

1 / 6



82%



Maximize



Download



Moresby,
Garland and
Wedge

Contract for Redesign of Corporate Web Site

Prepared By: Alice Beecher
Moresby, Garland and Wedge
1st February 2011

Document Actions

▸ Renditions

▸ Publishing History

▸ Tags

▸ Share

▼ Properties

Name: Contract A100.pdf

Title: Supplier Contract

Description: Contract for the redesign of the corporate web site

Creator: phampton

Created Date: Wed 13 Sep 2017 11:02:13

Modifier: phampton

Size: 539 KB

Modified Date: Wed 13 Sep 2017 11:05:41

Mimetype: Adobe PDF Document

Contract Details

Contract type: Supplier

Contract number: 10098

Contract date: Thu 21 Sep 2017

Contract comments: Contract has been through the approval process and has been agreed.



GC SYSTEM

Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Doplňkové platformy

Správa 3D dat

Import dat z projektu (IFC) ve standardu pro Building Information Model (BIM)

Zobrazování budov, místností a vybavení ve 3D

Lokalizace majetku ve 3D

zobrazování atributů k elementům modelu

Detaily projektu číslo:65539

Skrýt/zobrazit místnosti (82)

Místnost: 001

Skrýt/zobrazit detaily

65858> importovat

Detaily místnosti

Old: 65858 Name: 001

Longname: Besprechungsraum I

Umístění

Old: 65952 Name: Keller

Description: Basement Elevation: -3

SpaceTemperatureWinter	20	SpaceTemperatureSummer	20
AirConditioning	true	NaturalVentilation	true
SpaceTemperatureWinterMin	20	SpaceTemperatureWinterMax	20
SpaceTemperatureSummerMin	20	SpaceTemperatureSummerMax	20
SpaceTemperatureMin	20	SpaceTemperatureMax	20

Majetek

Natural

Public

NetWal

NetFlo

NetVol

Perime

Seznam Majetek Hierarchie Model Mapa Přílohy

Pohled shora Pohled zespoda Pohled zleva Pohled zprava Pohled zepředu Pohled zezadu



GC SYSTEM
Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Doplňkové platformy

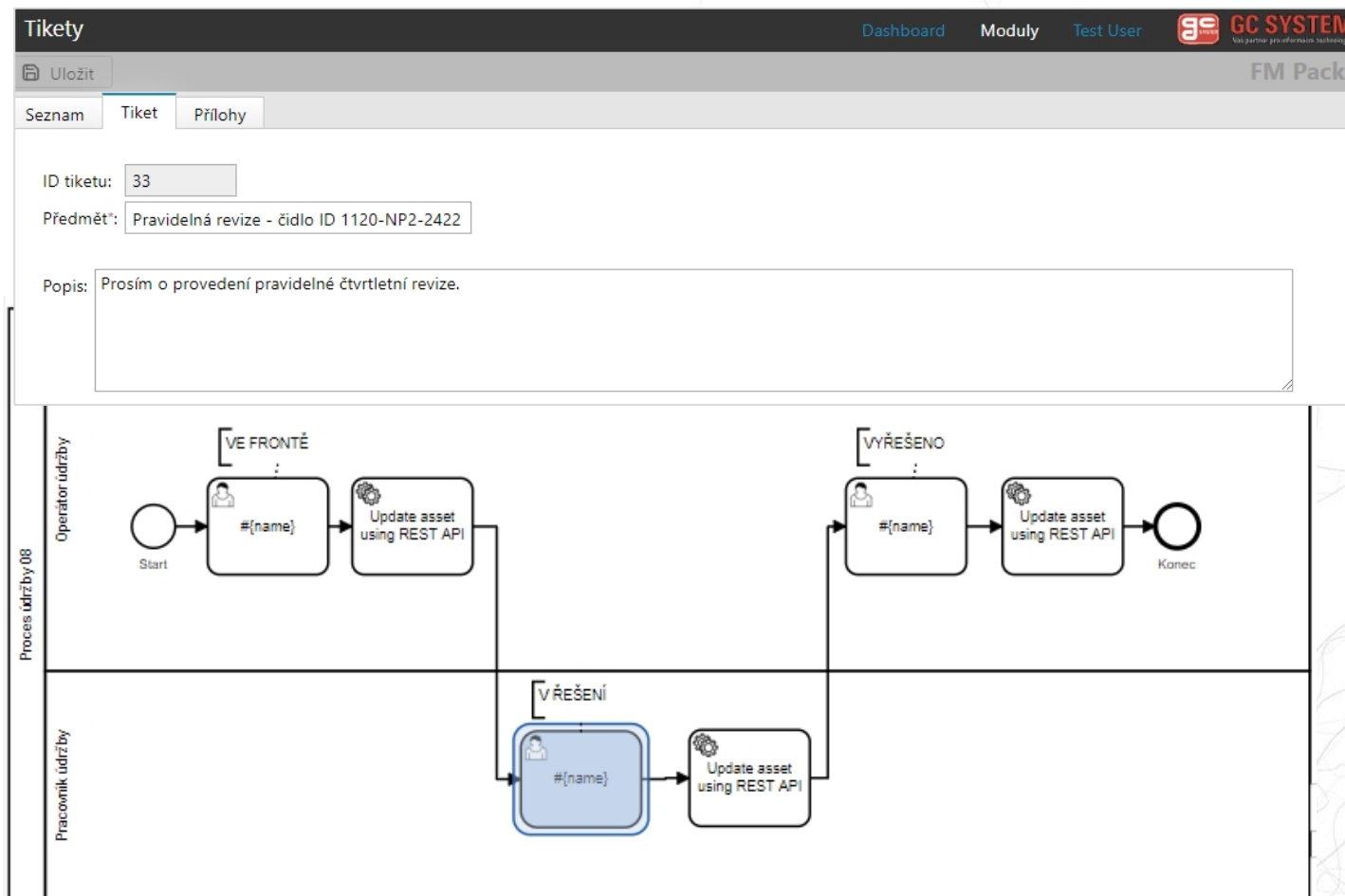
Modelování a správa procesů

implementace
zákaznických
procesů, procesů
údržby, schvalování,
eskalace ...

grafické uživatelské
rozhraní

import procesů v
notaci BPMN

integrace se
základními moduly a
externími systémy,
zasílání notifikací



Doplňkové platformy

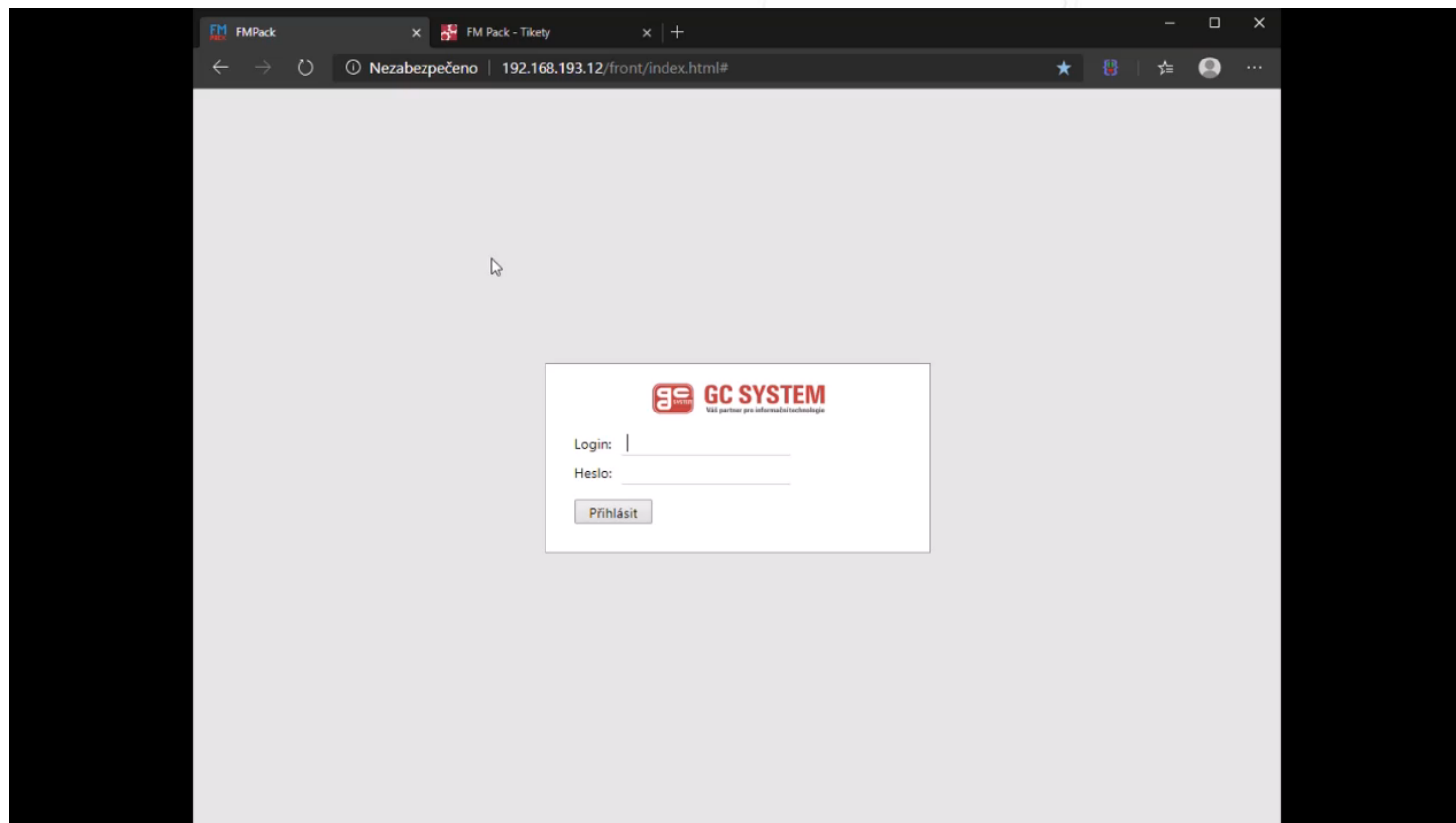
Modelování a správa procesů

implementace
zákaznických
procesů, procesů
údržby, schvalování,
eskalace ...

grafické uživatelské
rozhraní

import procesů v
notaci BPMN

integrace se
základními moduly a
externími systémy,
zasílání notifikací



GC SYSTEM
Váš partner pro informační technologie

www.gcsystem.cz | www.gcpack.cz | info@gcsystem.cz

Obecné vlastnosti FM Pack

Komfortní uživatelské rozhraní

- Jednoduché ovládání, minimalizace uživatelských vstupů, našeptávání
- Flexibilita, vysoká modifikovatelnost vzhledu pro konkrétní potřeby zákazníka

Urychlení práce uživatele

- Rychlé načítání – filtrace dat a postupné zobrazení na základě potřeby
- Cachování v úložišti prohlížeče – možnost práce offline
- Pokročilé validace dat, interaktivita
- Maximální využití veřejných dat (registry, číselníky)
- Možnost automatického ukládání dat
- Automatické přepínání kláves při psaní čísel
- Možnost současné práce uživatelů na jednom záznamu
- Podpora „drag and drop“

Rapidní vývoj

- Interaktivní editor aplikací
- Využití moderních technologií
- Podpora vícejazyčných prostředí
- Snadná implementace výpočtů a vzorečků

Flexibilní architektura

- Možnost provozovat jednotlivé moduly společně i samostatně
- Kontejnerizace, škálovatelnost

Pokročilá práce s daty

- Import/export řádků tabulky z/do souboru
- Kopírování/vkládání řádků tabulky do/ze schránky
- Možnost kopírování vybrané hodnoty i celého číselníku
- Import dat z projektu (IFC, CAD)
- Import dat z Katastru nemovitostí (z ČÚZK)
- Import dat z RÚIAN
- Import dat z ARES
- Import číselníků z ČÚZK a ČSÚ

