

Тихомира Иванова

Discount Management Microsoft 365 Sync JavaScript Business Rules System Management

Discount Management

*По-интуитивно управление на отстъпките, което
същевременно опрости визуализацията, отчетността и
безпроблемната интеграция с счетоводството.*

Автоматично изчислена информация за Сумите на отделните отстъпки начислени в реда:

Отстъпките по редове на продажби:

- Сума на отстъпка Ниво 1
- Сума на отстъпка Ниво 2
- Сума на отстъпка Ниво 3

Сума по Бонусна програма

Сума по Промоционален пакет

Document				Sales Order				Document flow				Information				Promotional packages			
Enterprise Company: Test Ltd.				Customer: Test Customer 1 No EC				Sales Order C02584 [New]				Generated By							
Document Type: Sales Order				Sales Person: Boris Velev															
Document No: C02584				Store: 01.Sales															
Document Date: 20.12.2024				Price List: Retail															
Sales Order Lines				Print on fiscal printer															
Line No	Product	Quantity	Unit Price	Line Amount	Line Standard Discount Percent	Level 1 Discount Percent	Level 1 Discount Amount	Level 2 Discount	Level 2 Discount Amount	Level 3 Disco	Level 3 Discount Amount	Bonus Program	Bonus Program Amount	Promotional Package	Promotional Package Amount				
10	20000545	1.000	100.00	65.61	34.3900%	10.0000%	BGN -10.00	10.0000%	BGN -9.00	10.0000%	BGN -8.10	Bonus cas...	BGN -7.29		BGN 0.00				
20	20000545	1.000	100.00	90.00	10.0000%		BGN 0.00		BGN 0.00		BGN 0.00		BGN 0.00	025656	BGN -10.00				
30	20000545	2.000	100.00	125.80	37.1000%	10.0000%	BGN -20.00	10.0000%	BGN -18.00	10.0000%	BGN -16.20		BGN 0.00	025656	BGN -20.00				
40	20000545	3.000	100.00	196.83	34.3900%	10.0000%	BGN -30.00	10.0000%	BGN -27.00	10.0000%	BGN -24.30		BGN 0.00	025656	BGN -21.87				

Категоризацията на отстъпките

Обединението на всички типове отстъпки под единна номенклатура т.нар. Категория, използвайки познатата функционалност за Допълнителни суми.

Ползи

- Обединение на отстъпките по бизнес смисъл
- Опростено осчетоводяване
- Централизирано управление през категорията
- Сигурност – права по типове отстъпки

EditRun

Volume Discount Category
Line Discount

DOCUMENT AMOUNT TYPE ▾

Amount Type Code:00010

Amount Type Name:Volume Discount Category

Distribute By:Line Discount

Is Active:☒ Yes

LINE DISCOUNTS ▾ 1

Search

▾	Description ▾	Product Group ▾	Discount
	Discount for Furnitures	Furniture	6.00%
	Discount for Cosmetics	Cosmetics	8.00%

BONUS PROGRAMS - DOCUMENT AMOUNT TYPE ▾ 0

Search

Q + New

▾	Name ▾	Bonus Line Discount Percent ▾	Condition Min Qu
No data			

PROMOTIONAL PACKAGES ▾ 0

Search

Q + New

▾	Code ▾	Name ▾	Active ▾	Valid From Date ▾	Valid To Date ▾	Valid For Price
---	--------	--------	----------	-------------------	-----------------	-----------------

Как изглежда Категоризацията в реален документ?

Системата автоматично записва приложените суми в панела Разпределение на допълнителните суми в Продажбата.

Така:

- * имаме унифицирано място с информация за приложените отстъпки по категории
- * се избягват несъответствия, породени от промени в дефинициите на отстъпките след прилагането им

Document

Enterprise Company: Test Ltd.
Document Type: Sales Order
Document No: C02584
Document Date: 20.12.2024

Sales Order

Customer: Test Customer 1 No EC
Sales Person: Boris Velev
Store: 01.Sales
Price List: Retail

Document flow

Information

Promotional packages

Sales Order C02584 [New]
Generated By

Sales Order Lines

Print on fiscal printer

Line No	Product	Quantity	Unit Price	Line Amount	Line Standard Discount Percent	Level 1 Discount Percent	Level 1 Discount Amount	Level 2 Discount ...	Level 2 Discount Amount	Level 3 Disco...	Level 3 Discount Amount	Bonus Program	Bonus Program Amount	Promotional Package	Promotional Package Amount
10	20000545	1.000	100.00	65.61	34.3900%	10.0000%	BGN -10.00	10.0000%	BGN -9.00	10.0000%	BGN -8.10	Bonus cas...	BGN -7.29		BGN 0.00
20	20000545	1.000	100.00	90.00	10.0000%		BGN 0.00		BGN 0.00		BGN 0.00		BGN 0.00	025656	BGN -10.00
30	20000545	2.000	100.00	125.80	37.1000%	10.0000%	BGN -20.00	10.0000%	BGN -18.00	10.0000%	BGN -16.20		BGN 0.00	025656	BGN -20.00
40	20000545	3.000	100.00	196.83	34.3900%	10.0000%	BGN -30.00	10.0000%	BGN -27.00	10.0000%	BGN -24.30		BGN 0.00	025656	BGN -21.87
4		7.00		478.24											

Additional Document Amounts

Document Distributed Amc

Line num...	Product	Line Amo...	Quan...	Special Discount Category	Turnover Discount Category	Volume Discount Category	Bonus program	Promo package	VAT	Grand Total
10	20000...	65.61	1	-8.10	-9.00	-10.00	-7.29		13.12	-21.27
20	20000...	90.00	1					-10.00	18.00	8.00
30	20000...	125.80	2.000	-16.20	-18.00	-20.00		-20.00	25.16	-49.04
40	20000...	196.83	3.000	-24.30	-27.00	-30.00		-21.87	39.37	-63.80
Grand Total				-48.60	-54.00	-60.00	-7.29	-51.87	95.65	-126.11

Discount Management

Осчетоводяване на отстъпки – просто, лесно и без допълнителни калкулации

Два различни метода:

- * Директно осчетоводяване на сумите на отстъпки
- * Осчетоводяване по категории

Accounting Template Lines						
Line ...	Filter XML	Amount Source Name	Amount Row	Amount Column Name	Amount	
1	<NULL>	Sales Orders - Lines		Level 1 Discount Amount	<NULL>	
2	<NULL>	Sales Orders - Lines		Line Amount		
3	<NULL>	Sales Orders - Lines		Level 1 Discount Amount		
				Level 2 Discount Amount		
				Level 3 Discount Amount		
				Bonus Program Amount		
				Promotional Package Amount		
☒ Valid To Date ☐ Is Null Or					Document Amount: Special Discount Category Document Amount: Turnover Discount Category Document Amount: Volume Discount Category Document Amount: Bonus Program Category Document Amount: Customs tax	

Microsoft 365 Sync

Надеждна и лесно управляема интеграция между



Две нови, ключови функционалности - синхронизация на Имейл и Календар

ERP.net - централизираното място съдържащо цялостната информация за управление на вашите работа, задачи и график.

Microsoft Sync

ERP Bulgaria Ltd.

Home

Setup

Service

Tihomira Ivanova

t.ivanova@erp.bg

State: Operational

Calendar

Latest sync (UTC)

2025-11-03 12:10Z

Next sync (UTC)

2025-11-03 12:25Z

Remote checkpoint (UTC)

2025-10-24 07:20Z

Local checkpoint (UTC)

2025-10-24 07:32Z

[2025-11-03 05:40Z INF] State restored to 'Operational'.

Mail

Latest sync (UTC)

2025-11-03 12:14Z

Next sync (UTC)

2025-11-03 12:29Z

Remote checkpoint (UTC)

2025-11-03 12:01Z

Local checkpoint (UTC)

-

[2025-11-03 12:14Z INF] Message '[SUPPORT.ERP.NET] (#12307) Re: Бизнес правило изпраща съобщение вме

[2025-11-03 12:14Z INF] Message '[SUPPORT.ERP.NET] (#12281) Re: Отн.: Подновяване лиценз Перси 2025'

[2025-11-03 12:14Z INF] Message '[SUPPORT.ERP.NET] (#11259) Re: ver. 24 - Проблем при изключване на

[2025-11-03 12:14Z INF] Message '[SUPPORT.ERP.NET] (#12447) Re: Въпроси относно преход към евро' was

[2025-11-03 12:14Z INF] Message '[SUPPORT.ERP.NET] (#12435) Re: ' was

[2025-11-03 12:14Z INF] Message 'FogBugz (Case 39250) Dev: ERP.net - Group: Chat component becomes i

[2025-11-03 12:14Z INF] Message 'FogBugz (Case 39252) Dev: ERP.net - Instance Manager: The APPS pane

[2025-11-03 12:14Z INF] Message 'FogBugz (Case 39249) Dev: ERP.net - Invoices: Error during generati

[2025-11-03 12:14Z INF] Message 'FogBugz (Case 39254) Dev: ERP.net - Web client: Unable to start cha

[2025-11-03 12:14Z INF] Message 'FogBugz (Case 39245) Dev: ERP.net - Accounting Voucher Lines: Curre

[2025-11-03 12:14Z INF] Message 'FogBugz (Case 39245) Dev: ERP.net - Accounting Voucher Lines: Curre

[2025-11-03 12:14Z INF] Message 'FogBugz (Case 39252) Dev: ERP.net - Instance Manager: The APPS pane

[2025-11-03 12:14Z INF] Message 'FogBugz (Case 39252) Dev: ERP.net - Instance Manager: The APPS pane

[2025-11-03 12:14Z INF] Message 'FogBugz (Case 39252) Dev: ERP.net - Instance Manager: The APPS pane

[2025-11-03 12:14Z INF] Message 'FogBugz (Case 39252) Dev: ERP.net - Instance Manager: The APPS pane

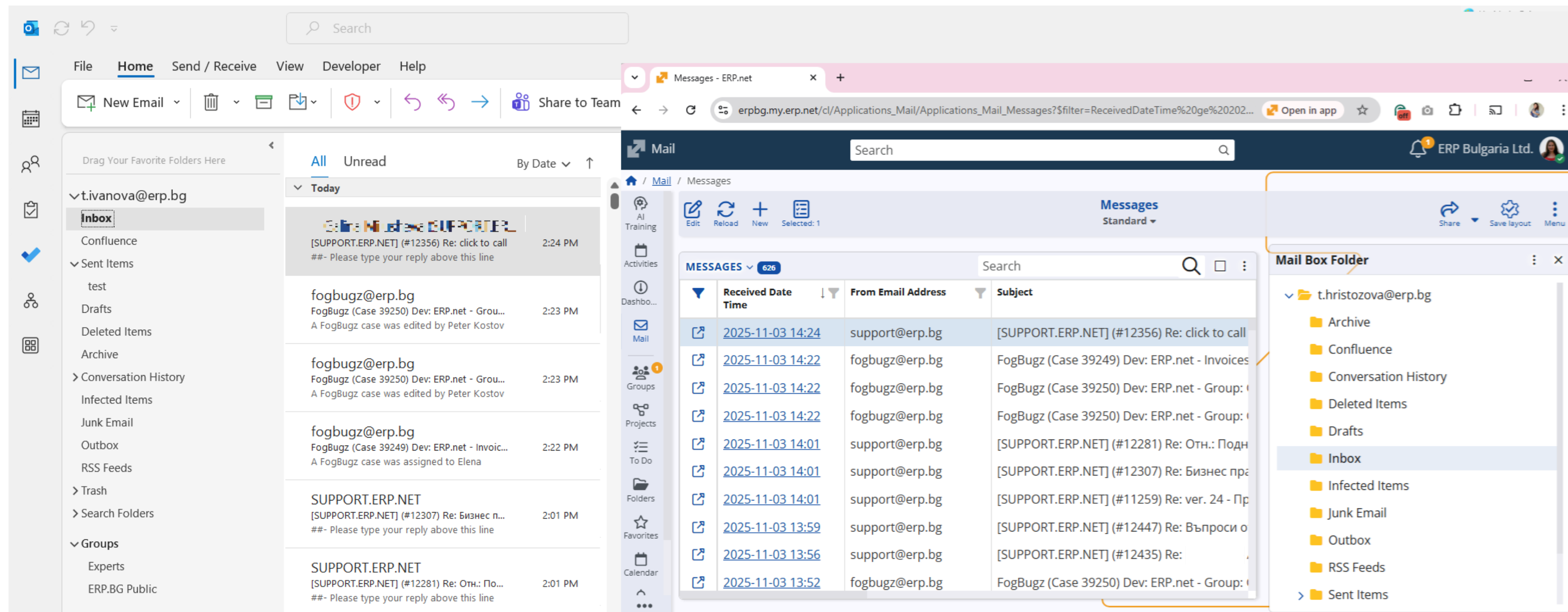
ERP.net, version 26.2.0.36

Имейл синхронизация

Условия:

- * Потребителят трябва да има пощенска кутия с адрес, съвпадащ с M365 профила
- * Имейлите не трябва да са криптирани

Ограничение: засега не може да се изпраща директно имейл от ERP.net.



The screenshot displays the Microsoft Outlook web interface. On the left, the 'Folders' pane shows the mailbox structure for 't.ivanova@erp.bg', including 'Inbox', 'Sent Items', 'Drafts', 'Deleted Items', 'Archive', 'Conversation History', 'Infected Items', 'Junk Email', 'Outbox', 'RSS Feeds', 'Trash', 'Search Folders', and 'Groups'. The main pane shows a list of emails in the 'Inbox' folder, sorted by date. The selected email is from 'fogbugz@erp.bg' with the subject 'FogBugz (Case 39250) Dev: ERP.net - Group...'. The detailed view of the email shows the following content:

[SUPPORT.ERP.NET] (#12356) Re: click to call
##- Please type your reply above this line

fogbugz@erp.bg
FogBugz (Case 39250) Dev: ERP.net - Group...
A FogBugz case was edited by Peter Kostov

fogbugz@erp.bg
FogBugz (Case 39250) Dev: ERP.net - Group...
A FogBugz case was edited by Peter Kostov

fogbugz@erp.bg
FogBugz (Case 39250) Dev: ERP.net - Invoic...
A FogBugz case was assigned to Elena

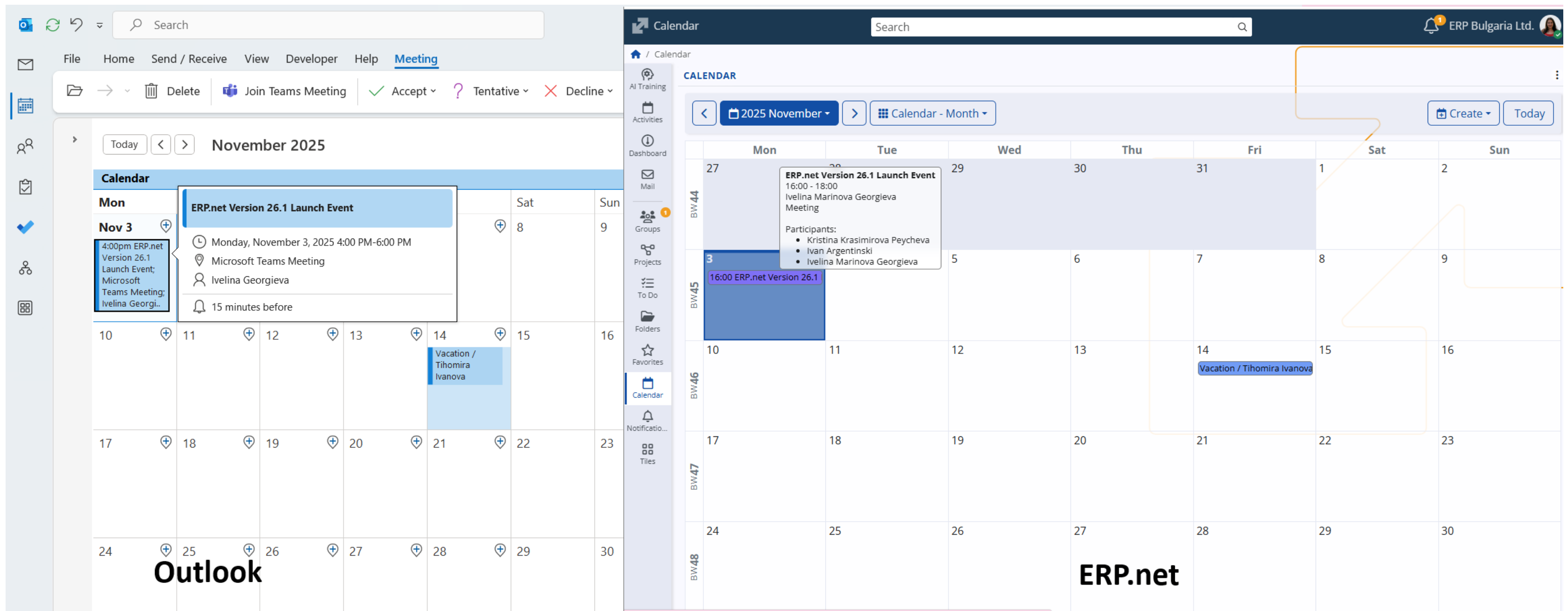
SUPPORT.ERP.NET
[SUPPORT.ERP.NET] (#12307) Re: Бизнес п...
##- Please type your reply above this line

SUPPORT.ERP.NET
[SUPPORT.ERP.NET] (#12281) Re: Отн.: По...
##- Please type your reply above this line

The right pane shows the 'Mail Box Folder' for 't.hristozova@erp.bg', listing folders such as 'Archive', 'Confluence', 'Conversation History', 'Deleted Items', 'Drafts', 'Inbox', 'Infected Items', 'Junk Email', 'Outbox', 'RSS Feeds', and 'Sent Items'.

Синхронизация на Календара

- * двупосочна
- * синхронизира се и за участниците през синхронизацията на създателя
- * изтриването коректно се отразява като Анулиране в ERP.net



The image displays two side-by-side calendar interfaces. On the left is the Outlook calendar, and on the right is the ERP.net calendar. Both show a monthly view for November 2025. The Outlook calendar has a sidebar with navigation icons and a top bar with tabs like 'File', 'Home', 'Send / Receive', 'View', 'Developer', and 'Help'. The ERP.net calendar has a similar top bar with a search bar and a user profile 'ERP Bulgaria Ltd.'. Both calendars show a meeting titled 'ERP.net Version 26.1 Launch Event' on Monday, November 3, 2025, from 4:00 PM to 6:00 PM. The meeting details include 'Microsoft Teams Meeting' and 'Ivelina Georgieva'. The Outlook calendar also shows a 'Vacation / Tihomira Ivanova' event on November 14. The ERP.net calendar shows a '16:00 ERP.net Version 26.1' event on November 3. The ERP.net calendar has a sidebar with icons for 'Calendar', 'Activities', 'Dashboard', 'Mail', 'Groups', 'Projects', 'To Do', 'Folders', 'Favorites', and 'Notifications'. The ERP.net calendar also has a 'Create' button and a 'Today' button. The Outlook calendar has a 'Meeting' tab selected. The ERP.net calendar has a 'Calendar - Month' view selected. The ERP.net calendar has a 'Calendar' sidebar icon. The Outlook calendar has a 'Calendar' sidebar icon. The Outlook calendar has a 'Meeting' tab selected. The ERP.net calendar has a 'Calendar' sidebar icon. The Outlook calendar has a 'Meeting' tab selected. The ERP.net calendar has a 'Calendar' sidebar icon.

Outlook

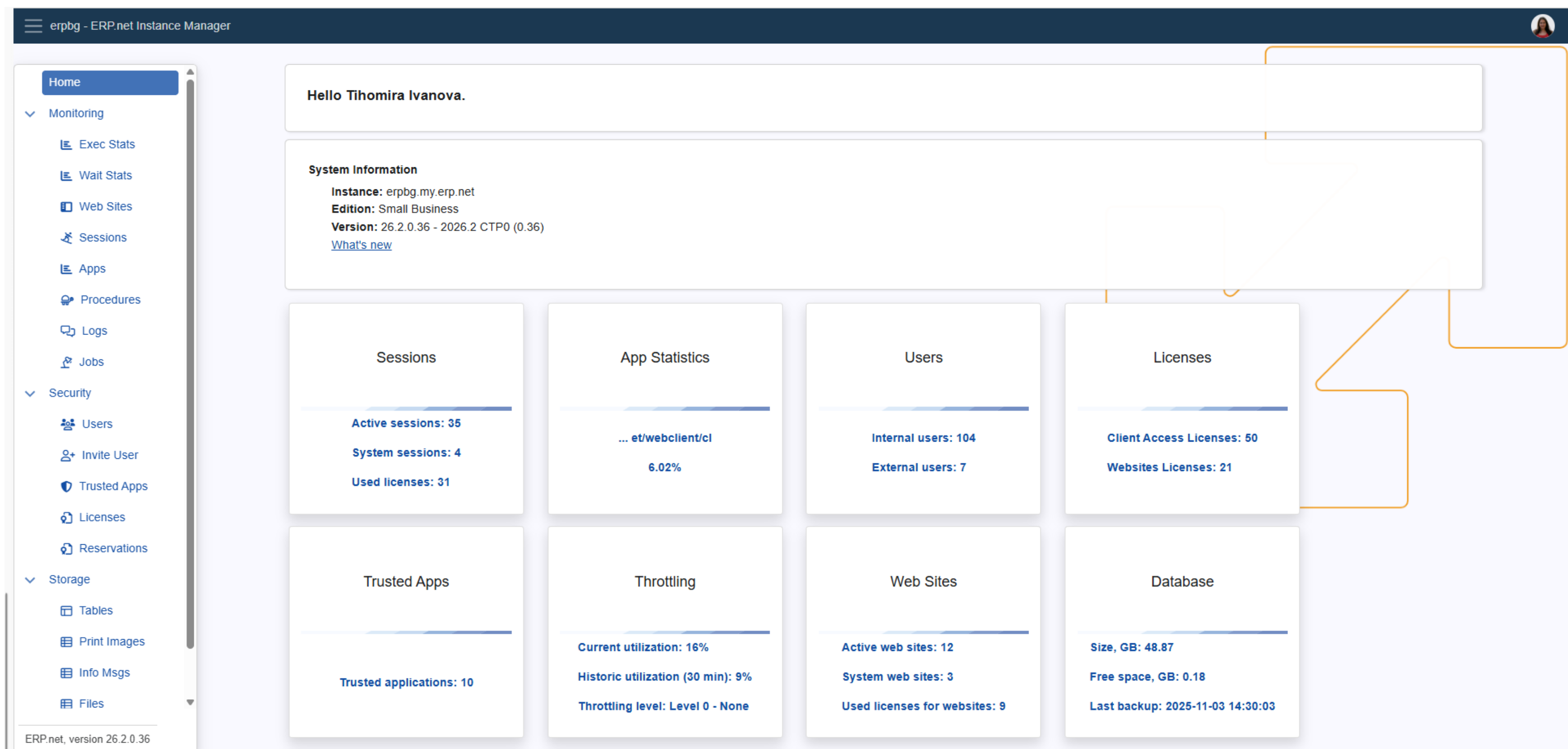
ERP.net

Instance Management

Повече възможности за наблюдение и управление на
Вашата собствена инстанция

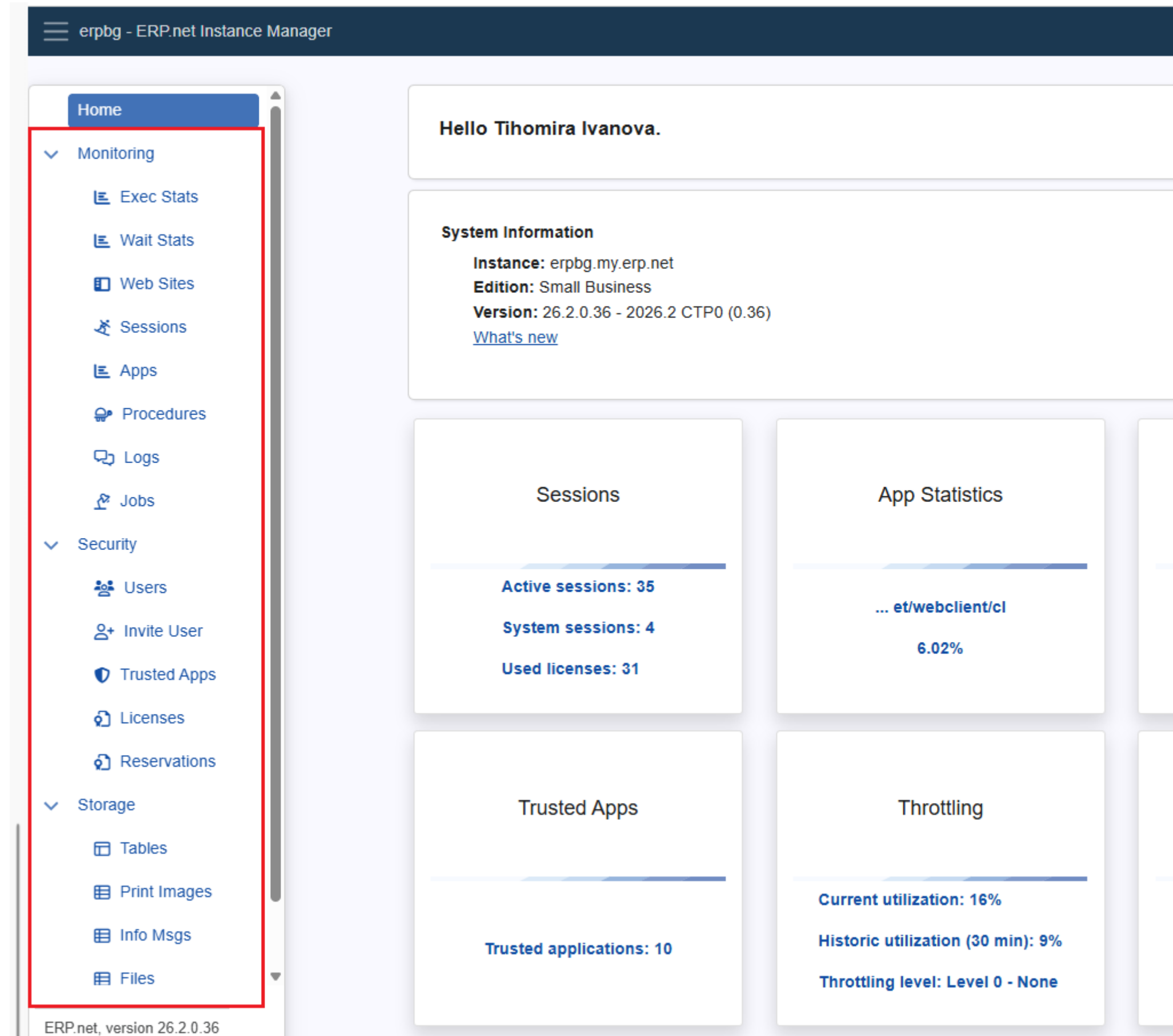
Instance Manager-a

Мястото където администраторите и партъорите могат да получат информация за състоянието на инстанцията в реално време без да зависят от трети страни!



Реорганизация на менюто в логически секции

Защото и най-добрата информация
е безмислена ако не може
да бъде намерена...



The screenshot displays the ERP.net Instance Manager interface. The sidebar menu is reorganized into logical sections: Home, Monitoring, Security, and Storage. The Monitoring section includes Exec Stats, Wait Stats, Web Sites, Sessions, Apps, Procedures, Logs, and Jobs. The Security section includes Users, Invite User, Trusted Apps, Licenses, and Reservations. The Storage section includes Tables, Print Images, Info Msgs, and Files. The main dashboard area shows a greeting for Tihomira Ivanova, System Information (Instance: erpbg.my.erp.net, Edition: Small Business, Version: 26.2.0.36 - 2026.2 CTP0 (0.36)), and four widgets: Sessions (Active sessions: 35, System sessions: 4, Used licenses: 31), App Statistics (6.02% utilization), Trusted Apps (Trusted applications: 10), and Throttling (Current utilization: 16%, Historic utilization (30 min): 9%, Throttling level: Level 0 - None).

erpbg - ERP.net Instance Manager

Home

- Monitoring
 - Exec Stats
 - Wait Stats
 - Web Sites
 - Sessions
 - Apps
 - Procedures
 - Logs
 - Jobs
- Security
 - Users
 - Invite User
 - Trusted Apps
 - Licenses
 - Reservations
- Storage
 - Tables
 - Print Images
 - Info Msgs
 - Files

Hello Tihomira Ivanova.

System Information

Instance: erpbg.my.erp.net
Edition: Small Business
Version: 26.2.0.36 - 2026.2 CTP0 (0.36)
[What's new](#)

Sessions

Active sessions: 35
System sessions: 4
Used licenses: 31

App Statistics

... et/webclient/ci
6.02%

Trusted Apps

Trusted applications: 10

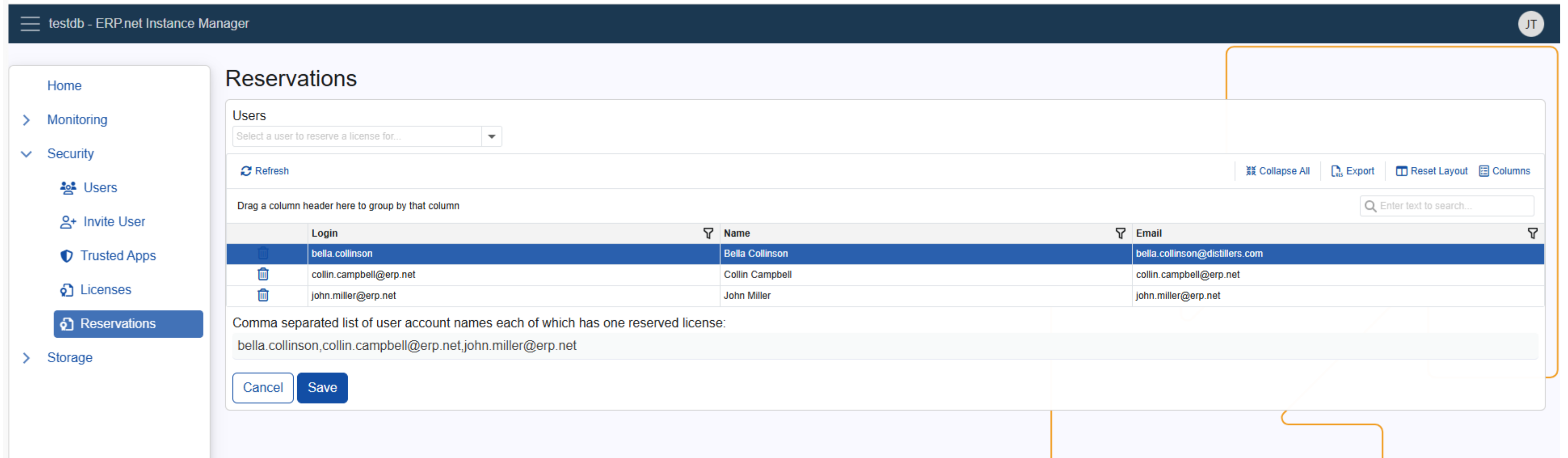
Throttling

Current utilization: 16%
Historic utilization (30 min): 9%
Throttling level: Level 0 - None

ERP.net, version 26.2.0.36

Reservations

- преглед има ли резервирани лицензи за инстанцията и за кои потребители
- изтриване и добавяне на нови



The screenshot shows the 'testdb - ERP.net Instance Manager' interface. The left sidebar contains navigation links: Home, Monitoring, Security (expanded), Users, Invite User, Trusted Apps, Licenses, Reservations (highlighted), and Storage. The main content area is titled 'Reservations' and features a 'Users' section with a dropdown menu to 'Select a user to reserve a license for...'. Below this is a table of users with columns for Login, Name, and Email. The table contains three rows of user data. Above the table are buttons for 'Refresh', 'Collapse All', 'Export', 'Reset Layout', and 'Columns'. A search bar is also present. Below the table, there is a text input field for a 'Comma separated list of user account names each of which has one reserved license:' with the value 'bella.collinson,collin.campbell@erp.net,john.miller@erp.net'. At the bottom are 'Cancel' and 'Save' buttons.

testdb - ERP.net Instance Manager JT

Home

> Monitoring

> Security

Users

Invite User

Trusted Apps

Licenses

Reservations

> Storage

Reservations

Users

Select a user to reserve a license for...

Refresh

Collapse All Export Reset Layout Columns

Drag a column header here to group by that column

Enter text to search...

	Login	Name	Email
	bella.collinson	Bella Collinson	bella.collinson@distillers.com
	collin.campbell@erp.net	Collin Campbell	collin.campbell@erp.net
	john.miller@erp.net	John Miller	john.miller@erp.net

Comma separated list of user account names each of which has one reserved license:

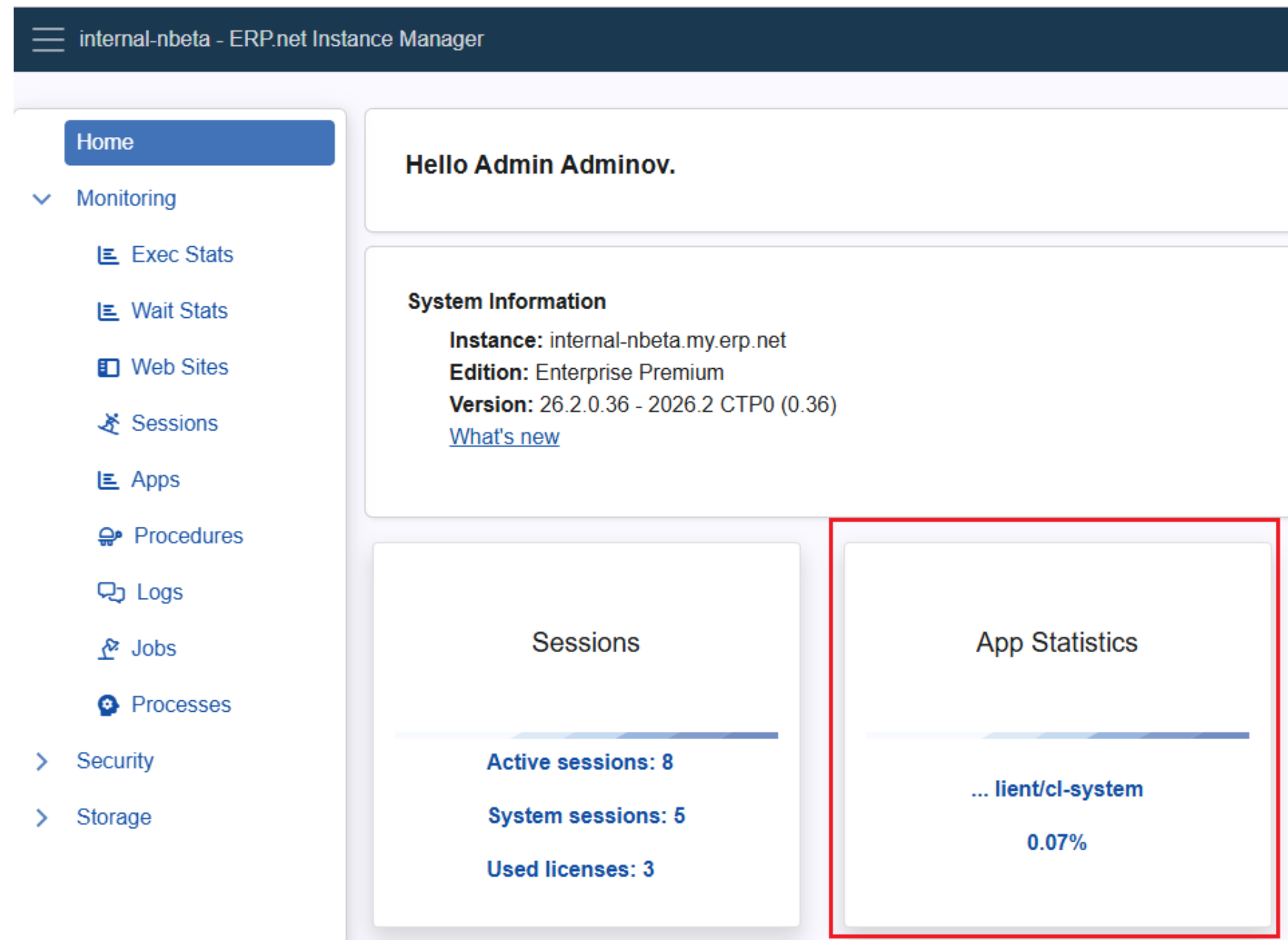
bella.collinson,collin.campbell@erp.net,john.miller@erp.net

Cancel Save

Apps Statistics

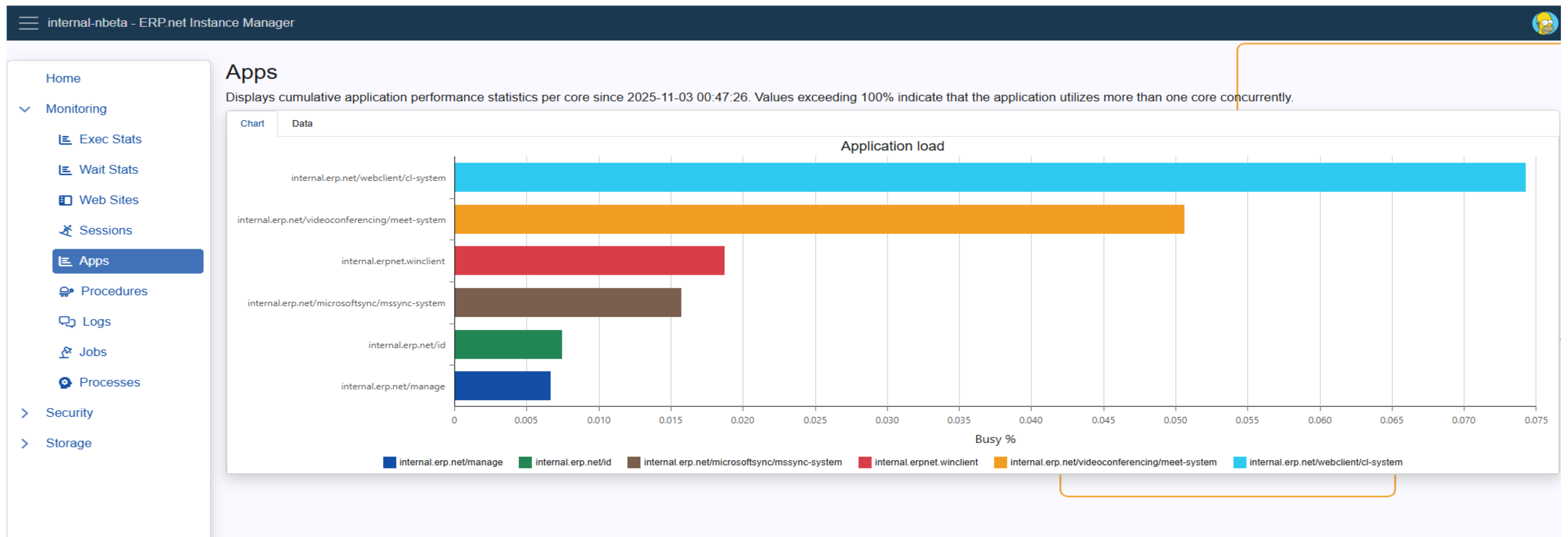
Плочка в началния екран показваща с Един поглед:

- кое е най-натоварващото приложение
- Неговият Busy % - каква част от времето (от момента на започване на статистиката досега) то е било реално заето с изпълнение на заявки.



Apps Statistics – Chart

Лесно разбираема визуализация на натоварването предизвикано от различните приложения – включително десктоп клиент, уеб клиент и външни приложения.



Apps Statistics – Data

Requests - общ брой заявки

Busy% - средно натоварване за цялото време (от последен ресет на статистиките досега)

Daily Usage (hrs) - колко часа на ден средно натоварва апликацията

internal-nbeta - ERP.net Instance Manager

Home

Monitoring

- Exec Stats
- Wait Stats
- Web Sites
- Sessions
- Apps
- Procedures
- Logs
- Jobs
- Processes

Security

Storage

Apps

Displays cumulative application performance statistics per core since 2025-11-03 00:47:26. Values exceeding 100% indicate that the application utilizes more than one core concurrently.

Chart

Data

Refresh

Collapse All

Export

Reset Layout

Columns

Drag a column header here to group by that column

Enter text to search...

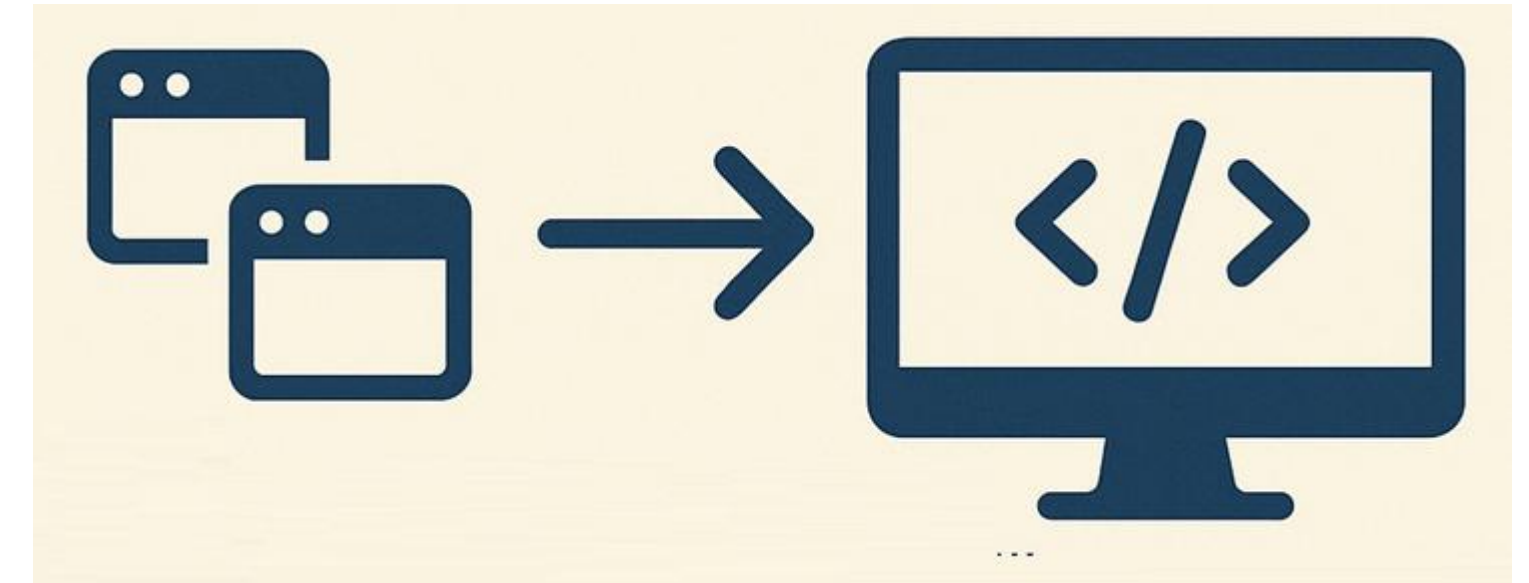
	Application	Requests / min	Busy %		Daily Usage (hrs)
	internal.erp.net/webclient/cl-system	8.06	0.07		0.02
	internal.erp.net/videoconferencing/meet-system	5.98	0.05		0.01
	internal.erpnet.winclient	1.79	0.02		0.00
	internal.erp.net/microsoftsync/mssync-system	1.34	0.02		0.00
	internal.erp.net/id	0.63	0.01		0.00
	internal.erp.net/manage	0.14	0.01		0.00

JavaScript Business Rules

Бизнес правилата – сега по мощни от всякога!

От Външни приложения към Вътрешни приложения

- **Повече мощ** - Много по-мощни от стандартните бизнес правила – защото имат достъп до вътрешните методи и функции използвани и от самата система!
- **Повече централизираност** - Ще позволи огромната част от външните приложения да станат... "вътрешни приложения". Вместо да се създава ВП за всяка нестандартна нужда, голяма част от тези казуси ще могат да се решават посредством малки апликации на вградения JavaScript.
- **Повече сигурност** - Изпълнението на JavaScript става посредством вграждане на т.нар. "SandBox". Скриптовете се изпълняват в безопасна среда в облачния хостинг. Това решава и един от основните проблеми на публичните хостинги - че най-често не позволяват изпълнение на програмен код.



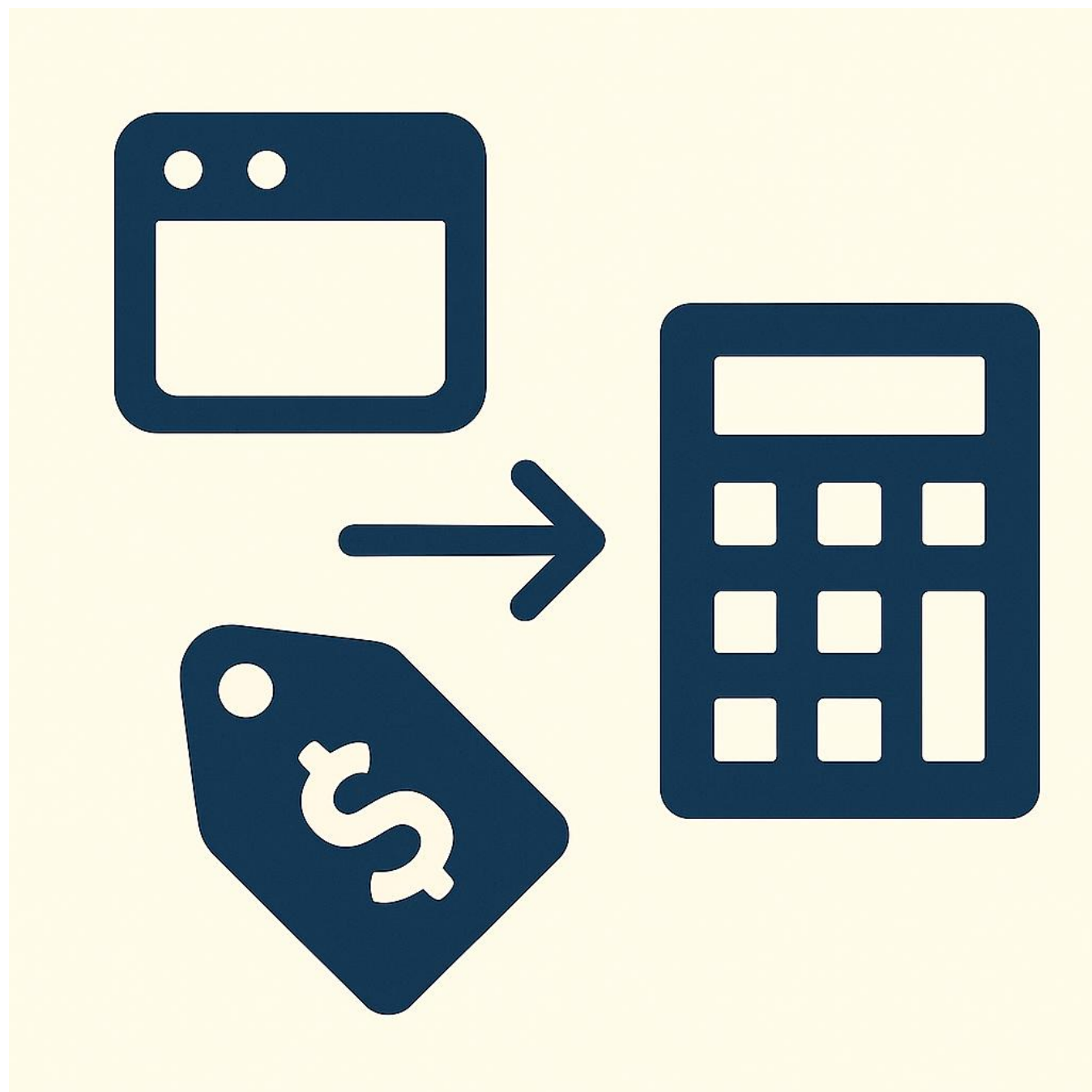
БЪРЗО, ЛЕСНО и ПО-ЕВТИНО

* Това важи с особена сила за най-дребните казуси.

- Създаването на едно ВП, като цяло, има относително сериозни изисквания.
- необходимо да се хоства някъде
- да има регистриран Trusted App
- да използва API и т.н.

Като цяло, не си струва толкова усилия, ако се решава проблем, който може да се реши с 1-2 реда код.

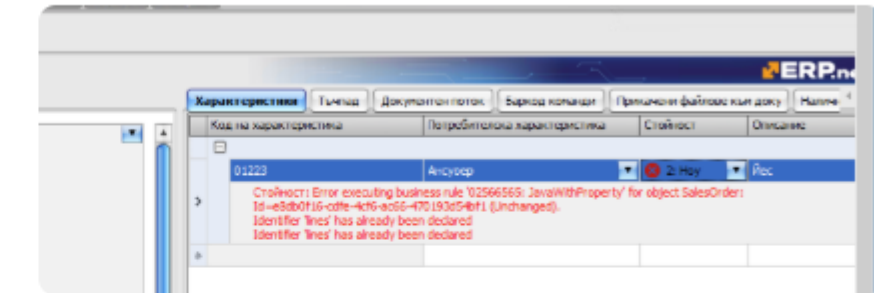
Точно в тези случаи, възможностите за скриптинг са особено полезни!



ЗАЩО JAVASCRIPT?

Изборът на езика JavaScript не е случаен.

- най-разпространеният език (заради браузърите)
- разпознава от най-голям брой програмисти (хора)
- JavaScript е отличен за писане от ИИ (изкуственият интелект).



сега връща тази грешка

дай ми краен работещ вариант готов за пействане

Ето работещ, готов за пействане вариант (без повторни декларации и с правилния `query({ ... })` синтаксис):

```
js
(() => {
  // Вземи стойността от потребителската характеристика @01223 на поръчката
  const v = subject?.CustomProperties?.["@01223"]?.Value ?? null;

  // Изтегли редовете за текущата поръчка
  const rows = Domain.Crm.Sales.SalesOrderLinesRepository.query({
    salesOrder: subject
  });

  // Запиши стойността в потребителската характеристика @a444 на всеки ред
  for (const row of rows) {
    row.CustomProperties["@a444"] = v;
  }
})();
```

Copy code

ПРИМЕРНИ УПОТРЕБИ

- Промяна на поле в реално време спрямо външно инфо

Например, въвеждаме ЕИК на клиент, и JS извлича (примерно от някаква Интернет библиотека) данни за името на фирмата и отговорното лице.

- Създаване/Промяна на свързан запис

Например, когато се издаде ф-ра на клиент, да се отбележи (промени) нещо в клиентското досие. Или пък да се копират характеристиките на главния материал към изделието.

- Смяна на статус на свързан документ

Например, при Завършване на поддокумент да се Завършва автоматично родителския документ, ако той е напълно изпълнен

- и т.н., и т.н. - възможностите са на практика неограничени!



Thank you!