

Додаткова інформація ДІ

Мета

Задача полягає в тому, щоб впровадити поле additional information, а також керування ним в адмінці ЦБД, в asset, execution (registry), announcement, redemption (jobber).

Опис

Необхідно додати в об'єкти asset, execution (registry), announcement, redemption (jobber) додаткову інформацію. За своєю сутністю додаткова інформація в цих об'єктах є повною копією додаткової інформації, яку ми додавали в процедури. Вона необхідна для того, щоб ми мали змогу швидше і простіше мігрувати процедури з ЦБД2 на ЦБД3, а також є і бізнесовий запит. Може відбутися кейс, коли організатору необхідно додати до об'єктів в термінальних статусах нові дані або документи. Це пов'язано з подіями, які відбуваються поза системою, і які прямо впливають на об'єкти в термінальних статусах (наприклад, рішення комісії з розгляду скарг, виконавчої дирекції організатора, людський фактор (помилково завантажені документи) або судових органів).

Щодо структури, то структуру необхідно повністю клонувати з процедури. Для зручності нижче додано структуру.

Щодо можливостей в панелі адміністратора, то також необхідно клонувати всі доступні дії для процедури.

Фактично задача полягає в тому, щоб повністю клонувати функціонал додаткової інформації, який є в процедурі, для сервісів registry, jobber.

User stories

Як СА Прозорро.Продажі, я хочу додати поле до об'єктів asset, execution (registry), announcement, redemption (jobber), щоб успішно мігрувати процедури з ЦБД2 на ЦБД3.

Як адміністратор Прозорро.Продажі, я хочу додавати інформацію або документи до об'єктів asset, execution (registry), announcement, redemption (jobber), щоб мати змогу відобразити інфо та/або документи на порталі та майданчиках.

Як організатор процедур, я хочу додавати інформацію до об'єктів asset, execution (registry), announcement, redemption (jobber), щоб надати більше деталей та/або завантажити документи.

Як учасник, я хочу бачити додаткову інформацію про asset, execution (registry), announcement, redemption (jobber), щоб отримати краще розуміння та актуальну інформацію щодо вказаних об'єктів.

Структура даних

Структура даних не має відрізнятись від структури, яка зараз наявна в процедурі.

additionalInformation	<div>[x-format: list-object default: List [] readOnly: true x-legalNameUa: Додаткова інформація x-legalNameEn: Additional informationbase.AdditionalInformation{ <table><tr><td>id</td><td>string readOnly: true x-legalNameUa: Ідентифікатор об'єкту додаткової інформації x-legalNameEn: Additional information ID x-default: hex</td></tr><tr><td>owner</td><td>string readOnly: true x-legalNameUa: Ідентифікатор власника об'єкта додаткової інформації x-legalNameEn: Owner ID</td></tr><tr><td>datePublished</td><td>string(\$date-time) readOnly: true x-default: now x-legalNameUa: Дата публікації x-legalNameEn: Publish date</td></tr></table></div>	id	string readOnly: true x-legalNameUa: Ідентифікатор об'єкту додаткової інформації x-legalNameEn: Additional information ID x-default: hex	owner	string readOnly: true x-legalNameUa: Ідентифікатор власника об'єкта додаткової інформації x-legalNameEn: Owner ID	datePublished	string(\$date-time) readOnly: true x-default: now x-legalNameUa: Дата публікації x-legalNameEn: Publish date
id	string readOnly: true x-legalNameUa: Ідентифікатор об'єкту додаткової інформації x-legalNameEn: Additional information ID x-default: hex						
owner	string readOnly: true x-legalNameUa: Ідентифікатор власника об'єкта додаткової інформації x-legalNameEn: Owner ID						
datePublished	string(\$date-time) readOnly: true x-default: now x-legalNameUa: Дата публікації x-legalNameEn: Publish date						

dateModified	<p><code>string(\$date-time)</code> readOnly: true x-default: now x-legalNameUa: Дата модифікації x-legalNameEn: Modification date</p>												
description*	<p>base.MultiLang{</p> <table> <tr> <td>description:</td><td>Multi language string model</td></tr> <tr> <td>uk_UA*</td><td> <p><code>string</code> minLength: 1 x-legalNameUa: Назва українською x-legalNameEn: Ukrainian name</p> </td></tr> <tr> <td>en_US</td><td> <p><code>string</code> x-legalNameUa: Назва англійською x-legalNameEn: English name</p> </td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td>x-legalNameUa</td><td>"Опис додаткової інформації"</td></tr> <tr> <td>x-legalNameEn</td><td>"Additional information description"</td></tr> </table> <p>}</p>	description:	Multi language string model	uk_UA*	<p><code>string</code> minLength: 1 x-legalNameUa: Назва українською x-legalNameEn: Ukrainian name</p>	en_US	<p><code>string</code> x-legalNameUa: Назва англійською x-legalNameEn: English name</p>			x-legalNameUa	"Опис додаткової інформації"	x-legalNameEn	"Additional information description"
description:	Multi language string model												
uk_UA*	<p><code>string</code> minLength: 1 x-legalNameUa: Назва українською x-legalNameEn: Ukrainian name</p>												
en_US	<p><code>string</code> x-legalNameUa: Назва англійською x-legalNameEn: English name</p>												
x-legalNameUa	"Опис додаткової інформації"												
x-legalNameEn	"Additional information description"												
initiator*	<p><code>string</code> x-dictionaries: List ["additional_info_initiators"] x-legalNameUa: Ініціатор публікації додаткової інформації x-legalNameEn: Additional information initiator</p> <p>обирається зі словника https://procedure-sandbox.prozorro.sale/api/dictionaries/additional_info_initiators</p>												
initiatorOther	<p>base.MultiLang{</p> <table> <tr> <td>description:</td><td>Multi language string model</td></tr> <tr> <td>uk_UA*</td><td> <p><code>string</code> minLength: 1 x-legalNameUa: Назва українською x-legalNameEn: Ukrainian name</p> </td></tr> <tr> <td>en_US</td><td> <p><code>string</code> x-legalNameUa: Назва англійською x-legalNameEn: English name</p> </td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td>x-legalNameUa</td><td>"Ініціатор публікації"</td></tr> <tr> <td>x-legalNameEn</td><td>"Initiator"</td></tr> </table> <p>}</p>	description:	Multi language string model	uk_UA*	<p><code>string</code> minLength: 1 x-legalNameUa: Назва українською x-legalNameEn: Ukrainian name</p>	en_US	<p><code>string</code> x-legalNameUa: Назва англійською x-legalNameEn: English name</p>			x-legalNameUa	"Ініціатор публікації"	x-legalNameEn	"Initiator"
description:	Multi language string model												
uk_UA*	<p><code>string</code> minLength: 1 x-legalNameUa: Назва українською x-legalNameEn: Ukrainian name</p>												
en_US	<p><code>string</code> x-legalNameUa: Назва англійською x-legalNameEn: English name</p>												
x-legalNameUa	"Ініціатор публікації"												
x-legalNameEn	"Initiator"												
reason*	<p><code>string</code> x-dictionaries: List ["additional_info_reason"] x-legalNameUa: Причина публікації додаткової інформації x-legalNameEn: Additional information reason</p> <p>обирається зі словника https://procedure-sandbox.prozorro.sale/api/dictionaries/additional_info_reason</p>												

reasonOther	<pre>base.MultiLang{</pre> <table> <tr> <td>description:</td><td>Multi language string model</td></tr> <tr> <td>uk_UA*</td><td> string minLength: 1 x-legalNameUa: Назва українською x-legalNameEn: Ukrainian name </td></tr> <tr> <td>en_US</td><td> string x-legalNameUa: Назва англійською x-legalNameEn: English name </td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td>x-legalNameUa</td><td>"Причина публікації"</td></tr> <tr> <td>x-legalNameEn</td><td>"Reason"</td></tr> </table> <pre>}</pre>	description:	Multi language string model	uk_UA*	string minLength: 1 x-legalNameUa: Назва українською x-legalNameEn: Ukrainian name	en_US	string x-legalNameUa: Назва англійською x-legalNameEn: English name			x-legalNameUa	"Причина публікації"	x-legalNameEn	"Reason"						
description:	Multi language string model																		
uk_UA*	string minLength: 1 x-legalNameUa: Назва українською x-legalNameEn: Ukrainian name																		
en_US	string x-legalNameUa: Назва англійською x-legalNameEn: English name																		
x-legalNameUa	"Причина публікації"																		
x-legalNameEn	"Reason"																		
documents	<pre>[</pre> <p>x-format: list-object default: List [] x-legalNameUa: Документи додаткової інформації x-legalNameEn: Additional information Documentsbase.Document{</p> <table> <tr> <td>description:</td><td> Document model Містить дані щодо структури документу та є складовою моделей процедури (Items, Bid, Award, Contract, Cancellation, Pcedure) </td></tr> <tr> <td>id</td><td> string readOnly: true x-default: hex x-legalNameUa: Ідентифікатор документу x-legalNameEn: Document ID </td></tr> <tr> <td>title*</td><td>base.MultiLang{...}</td></tr> <tr> <td>description</td><td>base.MultiLang{...}</td></tr> <tr> <td>url</td><td> string readOnly: true example: http://string.com x-format: ds-url x-legalNameUa: Посилання на документ x-legalNameEn: Document link </td></tr> <tr> <td>relatedDocument</td><td> string example: 5e300ec4080b60d45dc28bb8 x-legalNameUa: Пов'язаний документ x-legalNameEn: Related document Ідентифікатор, що відображається тільки в документі digitalSignature та використовується для відображення зв'язку між цифровим підписом та документом сутності процедури. </td></tr> <tr> <td>documentOf*</td><td> string readOnly: trueEnum: Array [1] </td></tr> <tr> <td>documentType</td><td> stringEnum: Array [1] </td></tr> <tr> <td>datePublished</td><td> string(\$date-time) readOnly: true x-default: now x-legalNameUa: Дата публікації документу x-legalNameEn: Document publishing date </td></tr> </table>	description:	Document model Містить дані щодо структури документу та є складовою моделей процедури (Items, Bid, Award, Contract, Cancellation, Pcedure)	id	string readOnly: true x-default: hex x-legalNameUa: Ідентифікатор документу x-legalNameEn: Document ID	title*	base.MultiLang{...}	description	base.MultiLang{...}	url	string readOnly: true example: http://string.com x-format: ds-url x-legalNameUa: Посилання на документ x-legalNameEn: Document link	relatedDocument	string example: 5e300ec4080b60d45dc28bb8 x-legalNameUa: Пов'язаний документ x-legalNameEn: Related document Ідентифікатор, що відображається тільки в документі digitalSignature та використовується для відображення зв'язку між цифровим підписом та документом сутності процедури.	documentOf*	string readOnly: trueEnum: Array [1]	documentType	stringEnum: Array [1]	datePublished	string(\$date-time) readOnly: true x-default: now x-legalNameUa: Дата публікації документу x-legalNameEn: Document publishing date
description:	Document model Містить дані щодо структури документу та є складовою моделей процедури (Items, Bid, Award, Contract, Cancellation, Pcedure)																		
id	string readOnly: true x-default: hex x-legalNameUa: Ідентифікатор документу x-legalNameEn: Document ID																		
title*	base.MultiLang{...}																		
description	base.MultiLang{...}																		
url	string readOnly: true example: http://string.com x-format: ds-url x-legalNameUa: Посилання на документ x-legalNameEn: Document link																		
relatedDocument	string example: 5e300ec4080b60d45dc28bb8 x-legalNameUa: Пов'язаний документ x-legalNameEn: Related document Ідентифікатор, що відображається тільки в документі digitalSignature та використовується для відображення зв'язку між цифровим підписом та документом сутності процедури.																		
documentOf*	string readOnly: trueEnum: Array [1]																		
documentType	stringEnum: Array [1]																		
datePublished	string(\$date-time) readOnly: true x-default: now x-legalNameUa: Дата публікації документу x-legalNameEn: Document publishing date																		

dateModified	string(\$date-time) readOnly: true x-default: now x-legalNameUa: Остання дата редагування документу x-legalNameEn: Document modified date
index	integer(\$int64) x-legalNameUa: Параметр сортування ілюстрацій x-legalNameEn: Document index Чим менше значення поля, тим вище документ буде при відображенні на майданчиках. Основним документом вважається документ з мінімальним значенням індексу. Якщо параметр не зазначений, документи будуть виводитись останніми у переліку. Якщо кілька документів мають однакове значення параметру, порядок сортування буде залежати від dateModified, Пріоритет у документів доданих раніше.
format	string readOnly: true x-legalNameUa: Формат документу x-legalNameEn: Document format
language	string x-legalNameUa: Мова документу x-legalNameEn: Document language
hash	string x-legalNameUa: Хеш документу x-legalNameEn: Document hash
_Document__addedInQualificationState	boolean Індикатор, який вказує, чи був документ доданий у статусі qualification
token	string
_ds_id	string readOnly: true Ідентифікатор документа в document service
_ds_scope	string readOnly: true Тип документа за доступом [public/private]
}}	

Панель адміністратора ЦБД

Для того, щоб мати можливість керувати додатковою інформацією, необхідно додати можливість адміністратору виновувати наступні дії:

1. Додати додаткову інформацію
2. Переглядати додаткову інформацію
3. Редагувати додаткову інформацію

Дії, які адміністратор не має виконувати:

1. Видалення додаткової інформації
2. Видалення (редагування) файлів додаткової інформації

Користувач

Для того, щоб користувач мав змогу отримати і побачити цю додаткову інформацію, необхідно додати відповідні ендпоінти до кожної сутності (asset, execution (registry), announcement, redemption (jobber)), а саме:

- GET/api/{entity_name}/{entity_id}/additionalInformation/history

- GET/api/{entity_name}/{entity_id}/additionalInformation/{add_info_id}/history
- GET/api/{entity_name}/{entity_id}/additionalInformation/{add_info_id}/documents/history
- GET/api/{entity_name}/{entity_id}/additionalInformation/{add_info_id}/documents/{doc_id}/history

Процесс

Користувачем в цьому процесі є адміністратор.

1. Логіниться в панель адміністратора
2. Обирає оточення
3. В бічному меню в пункті меню "commands" бачить команди:
 - a. Add additional information to procedure
 - b. Add additional information to asset
 - c. Add additional information to execution
 - d. Add additional information to announcement
 - e. Add additional information to redemption
4. Біля кожної команди бачить кнопки:
 - a. Add (перенаправляє на сторінку додавання ДІ)
 - b. View (перенаправляє на сторінку перегляду історії додавання ДІ)

Add

При натисканні на кнопку add, адміністратора перенаправляє на сторінку додавання нової додаткової інформації.

1. Має можливість знайти об'єкт
 - a. asset за
 - i. _id
 - ii. assetId
 - iii. owner
 - iv. status
 - b. execution за
 - i. _id
 - ii. executionId
 - iii. owner
 - iv. status
 - c. announcement за
 - i. _id
 - ii. objectId
 - iii. owner
 - iv. status
 - d. redemption за
 - i. _id
 - ii. objectId
 - iii. owner
 - iv. status
2. Заповнити наступні поля:
 - a. Additional information description
 - b. Additional information initiator
 - c. Additional information reason
 - d. Reason
3. Додати файли (за потреби). Завантаження файлів відбувається згідно стандартного флоу і валідацій.
4. Ввести OTP
5. Підтвердити публікацію додаткової інформації

Важливо, що система має згенерувати дані для наступних полів:

1. owner
2. datePublished
3. dateModified

View

При натисканні на кнопку view, адміністратора має перенаправити на сторінку перегляду події додавання додаткової інформації. У вікні необхідно відобразити наступні дані:

1. id
2. description

3. initiator
4. initiator other
5. addInfo reason
6. addInfo reason other
7. reason
8. created at
9. created by
10. files
11. command results

Edit

Для редагування також треба додати команди в бічне меню, а саме:

- a. Add additional information to procedure
- b. Add additional information to asset
- c. Add additional information to execution
- d. Add additional information to announcement
- e. Add additional information to redemption

При редагуванні адміністратор має знайти сутність. в якій є об'єкт додаткової інформації, після чого обрати який саме об'єкт додаткової інформації буде редагуватись.

History

Кожну зміну, яка відбувається з об'єктом, необхідно зберігати і в подальшому відображати в history.