*Techninės specifikacijos priedas Nr. 1*

**DVS „AVILYS“ integracijos, dokumentų šablonų konfigūravimo ir derinimo proceso techninė specifikacija**

Šiame dokumente aprašoma integracinė sąsaja su dokumentų valdymo sistema DVS „AVILYS“, naudojama naujo funkcionalumo realizavimui: pasirinktų arba naujai sukurtų dokumentų šablonų konfigūravimui bei dokumentų derinimo procesų įgyvendinimui.

**Sąvokos**

Žemiau esančioje lentelėje pateikiamos dokumento tekste naudojamų terminų sąvokos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Sąvoka** | **Paaiškinimas** |
| Klientas | Informacinė sistema naudojanti DVS „Avilys“ API |
| API | Integracinė sąsaja (angl. Application Programming Interface) |
| WS | Saityno tarnyba (angl. webservice) |
| JSON | Duomenų formatas (angl.: JavaScript Object Notation) |
| XML | Duomenų formatas (angl.: Extensible Markup Language) |
| [0..1] [0..\*]  [1..1]  [1..\*] | Požymis, nurodantis, kad atributas nėra privalomas, gali būti tik vienas Požymis, nurodantis, kad atributas nėra privalomas, gali būti keli (skyriklis kablelis) Požymis, nurodantis, kad atributas privalomas, gali būti tik vienas Požymis, nurodantis, kad atributas privalomas, gali būti keli (skyriklis kablelis) |

**Dokumento struktūra**

Dokumentas sudarytas iš kelių dalių:

* Integracinės sąsajos principai – šioje dalyje aprašyti pagrindiniai reikalavimai, kuriuos turi tenkinti integracinė sąsaja.
* Integracinės sąsajos metodai – šioje dalyje pateikiama informacija apie integracinėje sąsajoje naudojamus metodus ir perduodamų duomenų esybes.

**Integracinės sąsajos principai**

Integracinė sąsaja (API) turi tenkinti žemiau išvardintus veiklos bei techninius reikalavimus:

1. API turi būti realizuojama WS lygmeniu;
2. API turi naudoti autentifikaciją/autorizaciją;
3. API turi būti dvikryptė, duomenys turi būti nuskaitomi (GET) bei įrašomi (POST);
4. API GET metodas turi palaikyti puslapiavimą (angl. pagination);
5. API iniciatorius turi būti Klientas;

**Integracinės sąsajos metodai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Pavadinimas** | **Metodas** | **Aprašymas** |
| 1 | Sukurti/modifikuoti dokumento šabloną | POST | Dokumento šablono metaduomenų siuntimas į DVS „Avilys“ API. |
| 2 | Gauti dokumento šablono metaduomenis | GET | Dokumento šablono metaduomenų gavimas iš DVS „Avilys“ API. |
| 3 | Sukurti/modifikuoti derinimo procesą | POST | Derinimo proceso metaduomenų siuntimas į DVS „Avilys“ API. |
| 4 | Gauti derinimo proceso metaduomenis | GET | Derinimo proceso metaduomenų gavimas iš DVS „Avilys“ API. |

1. **Sukurti/modifikuoti dokumento šabloną**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Resursas** | **Parametrai** | **Pastabos** |
| /Template | ***itemType***  ***templateUsage***  ***name***  ***accessType***  ***templateUserCode***  ***maxResults***  ***expand*** | Sukurti/redaguoti DVS dokumento šabloną. |

1. **Gauti dokumento šablono metaduomenis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Resursas** | **Parametrai** | **Pastabos** |
| /getTemplateList | ***itemType***  ***templateUsage***  ***name***  ***accessType***  ***templateUserCode***  ***maxResults***  ***expand*** | Grąžinti sąrašą DVS esančių dokumento šablonų pagal pateiktus kriterijus |

1. **Sukurti/modifikuoti derinimo procesą**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Resursas** | **Parametrai** | **Veiksmų sąrašas** |
| /ProcessTask | ***actionName*** - Proceso užduoties veiksmo identifikatorius  ***assignDate*** - Proceso užduoties paskyrimo data  ***executor*** - Proceso užduoties vykdytojas (savininkas)  ***dueDate*** - Proceso užduoties baigimo data  ***name*** - Proceso užduoties pavadinimas  ***documentOid*** - Proceso užduoties dokumento unikalus identifikatorius  ***notes*** - Pastabos apie proceso užduotį | Derinti  Vizuoti  Pasirašyti  Tvirtinti  Registruoti  Susipažinti  Susipažinti su projektu |

1. **Gauti derinimo proceso metaduomenis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Resursas** | **Parametrai** | **Aprašymas** |
| /getCurrentProcessTaskList | ***actionName***  ***executor***  ***documentOid*** | Grąžinti aktyvias proceso užduotis, kurios yra nurodytos konkrečiam dokumentui, užduoties savininkui ir (ar) veiksmui |