

Tipų biblioteka (types)

[Aprašymas](#)

[Paskirtis](#)

[Implementacija](#)

[Struktūra](#)

[Naudojimas](#)

[Naudojama](#)

Aprašymas

Bendri TypeScript tipai ir DTO, naudojami visose SPP aplikacijose.

Paskirtis

Biblioteka teikia bendrus TypeScript tipus, DTO klases ir validacijos dekoratorius, kurie užtikrina tipų saugumą tarp frontend ir backend aplikacijų.

Implementacija

Visas kodas talpinamas `/libs/types` aplanke.

Biblioteka	Versija
<code>@nestjs/swagger</code>	<code>11.2.0</code>
<code>class-validator</code>	<code>0.14.0</code>
<code>reflect-metadata</code>	<code>0.1.13</code>

Struktūra

Katalogas	Aprašymas
<code>add-on-configurations/</code>	Išskiepių konfigūracijų tipai
<code>e-services/</code>	E-paslaugų tipai ir DTO
<code>e-service-requests/</code>	E-paslaugų užsakymų tipai
<code>e-service-requests-profiles/</code>	Naudotojų profilių tipai

e-service-requests-publish/	Publikavimo tipai
e-service-workflows/	Workflow tipai
events/	Įvykių tipai
files/	Failų tipai
institutions/	Institucijų tipai
llm/	LLM tipai
notifications/	Pranešimų tipai
spp-administrators/	Administratorių tipai
standardized-lists/	Standartizuotų sąrašų tipai
system-roles/	Sistemos rolių tipai
_core/	Baziniai tipai
_utils/	Pagalbiniai tipai

Naudojimas

```
1 import { EServiceDto, InstitutionDto } from '@spp/types';
2
```

Naudojama

- Visuose mikroservisuose
- Visose API aplikacijose
- Visose web aplikacijose