

Mikroservisų utils biblioteka (ms-utils)

[Aprašymas](#)

[Paskirtis](#)

[Implementacija](#)

[Moduliai](#)

[Naudojimas](#)

[Naudojama](#)

Aprašymas

NestJS utilities biblioteka skirta mikroservisams ir API aplikacijoms.

Paskirtis

Biblioteka teikia bendrus NestJS modulius ir utilities, naudojamus visose backend aplikacijose.

Implementacija

Visas kodas talpinamas `/libs/ms-utils` aplanke.

Biblioteka	Versija
<code>@nestjs/common</code>	<code>11.1.1</code>
<code>@nestjs/core</code>	<code>11.1.1</code>
<code>@nestjs/terminus</code>	<code>11.0.0</code>
<code>@nestjs/typeorm</code>	<code>11.0.0</code>
<code>@aws-sdk/client-s3</code>	<code>3.888.0</code>
<code>gelf-pro</code>	<code>1.4.0</code>
<code>ioredis</code>	<code>5.6.1</code>
<code>rxjs</code>	<code>7.8.2</code>

Moduliai

Modulis	Aprašymas
<code>LoggerModule</code>	Graylog logging konfigūracija

HealthModule	Health check endpoints (liveness, readiness)
RequestContextModule	Request context tracking per nestjs-cls
S3FileStorageModule	AWS S3 failų saugojimo servisas
FileStorageModule	Abstraktus failų saugojimo servisas
ErrorsModule	Bendri error handling utilities

Naudojimas

```

1 import { LoggerModule, HealthModule } from '@spp/ms-utils';
2
3 @Module({
4   imports: [LoggerModule.forRoot(), HealthModule.forRoot()],
5 })
6 export class AppModule {}
7

```

Naudojama

- Visuose mikroservisuose (mss/*)
- configurator-api
- e-service-workflows-api