

Jak to tam vstříknout?

Constructor injection

```
public function __construct(IMailer $mailer)
```

Method injection (inject* metoda)

```
public function injectMailer(IMailer $mailer)
```

Property injection (@inject anotace)

```
/** @var \Nette\Mail\IMailer @inject */  
public $mailer;
```

Co kde použít?	Presenter	Služba	Komponenta s továrnou
Konstruktor	★★★★ ¹⁾	★★★★	★★★★
Metoda inject	★★★ ³⁾	★ ²⁾	★ ²⁾ ³⁾
@inject	★★★ ³⁾	✖	✖

1) pouze v konkrétních presenterech, nikoliv v Base* presenterech

2) je nutno zapnout v neonu `inject: true` u dané služby/komponenty

3) vhodné pouze u Base* tříd jako BasePresenter nebo BaseControl

★★★ - doporučeno

★ - vyvarujte se

★★ - klidně použijte

✖ - vážně nedoporučeno

Co tam vstříknout?

(uvedenou třídu/rozhraní vždy vyžádejte dle postupu vlevo)

Cache ([doc](#))

Vyžadujte `Nette\Caching\IStorage`

```
//ve $storage je injectované IStorage  
$cache = new Nette\Caching\Cache($storage);  
$cache->load($key);
```

HTTP ([doc](#))

HTTP požadavek `Nette\Http\IRequest`

- `getUrl()` - `Nette\Http\UrlScript`
- `getHeaders()` - pole hlaviček
- `getHeader($header)`
- `getCookie($key, $default = NULL)`
- `getRemoteAddress()`
- ...

HTTP odpověď `Nette\Http\IResponse`

- `setCode($code)`
- `setCookie($cookie, $value, $expire, ...)`
- `setHeader($header, $value)`
- `isSent()`
- ...

Maily ([doc](#))

Vyžadujte `Nette\Mail\IMailer`

```
//v $mailer je injectnutý IMailer  
$message = new Nette\Mail\Message();  
$message->addTo($to);  
...  
$mailer->send($message);
```

Session ([doc](#))

Vyžadujte `Nette\Http\Session`

```
//v $session je injectnuta Session  
$section = $session->getSection($mySection);  
$section->key = $value;
```

Databáze ([doc](#))

Vyžadujte `Nette\Database\Context`

- `query($query[, $arg[, ...]])` - provede dotaz
- `table($name)` - vrátí `Nette\Database\Selection`

Uživatel a zabezpečení ([doc](#))

Uživatel `Nette\Security\User`

- `isLoggedIn()`
- `getIdentity()`
- `getRoles()`
- `isInRole($role)`
- `isAllowed($resource, $privilege)`
- `login($id = NULL, $password = NULL)`
- `logout($clearIdentity = FALSE)`

Autorizátor `Nette\Security\IAuthorizator`

Autentikátor `Nette\Security\IAuthenticator`

User storage `Nette\Security\IUserStorage`

Aplikace

Aplikace `Nette\Application\Application`

- `getPresenter()` - vrátí aktuální presenter

Router `Nette\Application\IRouter`

- `constructUrl($appRequest, $refUrl)` - vytvoří URL pro aplikační požadavek

LinkGenerator

`Nette\Application\LinkGenerator`

- `link($dest, $params)` - vytvoří URL pro presenter a parametry

Šablony

`Nette\Application\UI\ITemplateFactory`

- `createTemplate($control = NULL)` - vytvoří šablonu, kterou znáte z presenteru

`Nette\Bridges\ApplicationLatte\ILatteFactory`

- `create()` - vytvoří instanci `Latte\Engine`

Nette DI cheatsheet (2.3)

© 2015 [David Matějka](#)

License [CC BY-SA 3.0](#)