



Informační systémy
na míru



Business
analytika



Mobilní
aplikace



Weby
a E-shopy



1. MÍSTO

IBM

FIRMA ROKU 2021

PLZEŇSKÉHO KRAJE

RTsoft s.r.o.

- Plzeňská softwarová společnost působící na trhu již přes 20 let
- Vývoj webových a mobilních aplikací na míru
- Více než 300 dokončených projektů
- Mezi naše partnery patří MND, Knihy Dobrovský (3× e-shop roku), Sazka, Sportisimo, Darujme.cz a mnoho dalších
- Více než 40 vývojářů
- Přes e-shopy našich zákazníků proteklo za 2021 přes 2 mld. Kč

RTsoft s.r.o.



```
[2022-01-26 09-43-50] Nette\InvalidArgumentException: Missing parameter 'env.gtm'. in /www/doc/vzor
[2022-01-26 09-43-52] Nette\InvalidArgumentException: Missing parameter 'env.gtm'. in /www/doc/vzor
[2022-01-26 09-43-57] Nette\InvalidArgumentException: Missing parameter 'env.gtm'. in /www/doc/vzor
[2022-01-26 09-44-02] Nette\InvalidArgumentException: Missing parameter 'env.gtm'. in /www/doc/vzor
[2022-01-26 09-44-07] Nette\InvalidArgumentException: Missing parameter 'env.gtm'. in /www/doc/vzor
[2022-02-22 07-45-44] Nette\InvalidStateException: Default price list is not specified for cz in /v
[2022-02-22 07-45-50] Nette\InvalidStateException: Default price list is not specified for cz in /v
[2022-02-22 07-45-51] Nette\InvalidStateException: Default price list is not specified for cz in /v
[2022-02-22 07-45-52] Nette\InvalidStateException: Default price list is not specified for cz in /v
[2022-02-22 07-45-52] Nette\InvalidStateException: Default price list is not specified for cz in /v
[2022-02-22 07-46-03] Nette\InvalidStateException: Default price list is not specified for cz in /v
[2022-02-22 07-46-04] Nette\InvalidStateException: Default price list is not specified for cz in /v
[2022-03-13 19-14-04] TypeError: App\Library\AssetManifest\AssetsManifestProvider::getAssetName():
[2022-03-13 19-14-21] TypeError: App\Library\AssetManifest\AssetsManifestProvider::getAssetName():
[2022-03-13 19-14-32] TypeError: App\Library\AssetManifest\AssetsManifestProvider::getAssetName():
[2022-03-13 19-18-04] TypeError: App\Library\AssetManifest\AssetsManifestProvider::getAssetName():
[2022-04-03 17-09-15] Nette\InvalidArgumentException: Missing parameter 'env.translator.cacheDir'.
[2022-04-03 17-09-20] Nette\InvalidArgumentException: Missing parameter 'env.translator.cacheDir'.
[2022-04-03 17-09-25] Nette\InvalidArgumentException: Missing parameter 'env.translator.cacheDir'.
[2022-04-03 17-09-30] Nette\InvalidArgumentException: Missing parameter 'env.translator.cacheDir'.
[2022-04-03 17-09-36] Nette\InvalidArgumentException: Missing parameter 'env.translator.cacheDir'.
[2022-04-03 17-09-41] Nette\InvalidArgumentException: Missing parameter 'env.translator.cacheDir'.
```

CO SENTRY UMÍ?

Top features

- error tracking & alerting
- performance tracking
- release tracking

Distribuce

- self-hosted opensource
- SaaS free / paid verze

ERROR TRACKING

Error tracking

- developer se o erroru v aplikaci dozví okamžitě
- agregace errorů podle jejich typu
- detailní informace o erroru

Error tracking

- podporuje řadu programovacích jazyků a platforem
- správa errorů - označování jako vyřešené / ignorované
- custom messages

Podporované jazyky a platformy



ANDROID



IOS



.NET



ASP.NET CORE



FLUTTER



GO



JAVA



SPRING BOOT



JAVASCRIPT



ANGULAR



NEXT.JS



REACT



VUE



NODE.JS



EXPRESS



PHP



LARAVEL



PYTHON



DJANGO



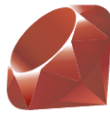
FASTAPI



FLASK



REACT NATIVE



RUBY



RAILS



UNITY

Založení projektu

- týmy
- projekty
- nastavení alertů

Integrace do PHP aplikace

- standardní integrace

```
\Sentry\init(['dsn' => 'https://XYX@sentry.io/PROJECT_ID' ]);
```

- integrace do Nette pomocí knihovny 3. strany nebo vlastní extension

Integrace do JS aplikace

```
import * as Sentry from '@sentry/browser';
import { Integrations } from '@sentry/tracing';

export const initSentry = (dsn, environment, release, tracesSampleRate, ignoreErrors) => {
  Sentry.init({
    dsn,
    environment,
    release,
    tracesSampleRate,
    ignoreErrors,
    integrations: [new Integrations.BrowserTracing()],
  });
};
```

Upload JS source maps

.sentry_upload_source_maps:

image: getsentry/sentry-cli:latest

stage: post_deploy

tags:

- docker

script:

- SENTRY_RELEASE=...
- SENTRY_RELEASE_NAME=...
- ...
- **sentry-cli releases files \$SENTRY_RELEASE_NAME upload-sourcemaps ./www/dist --url-prefix '~/dist'**
- ...

IGNOROVÁNÍ ERRORŮ

Filtrace a ignorování errorů

- manuální
- automatické
- filtrace originu

Automatické ignorování errorů v PHP

```
\Sentry\init([
    'dsn' => 'https://examplePublicKey@o0.ingest.sentry.io/0',
    'before_send' => function (\Sentry\Event $event, ?\Sentry\EventHint $hint): ?\Sentry\Event {
        if ($hint !== null && str_contains($hint->exception->getMessage(), 'Source not found')) {
            return null;
        }

        return $event;
    },
]);
```

Automatické ignorování errorů v JS

```
import * as Sentry from '@sentry/browser';
import { Integrations } from '@sentry/tracing';

export const initSentry = (dsn, environment) => {
  Sentry.init({
    dsn,
    environment,
    [
      'fbq is not defined',
      'Can't find variable: fbq',
    ],
  });
};
```

PERFORMANCE TRACKING

Performance tracking pro frontend

```
import * as Sentry from '@sentry/browser';
import { Integrations } from '@sentry/tracing';

export const initSentry = (dsn, environment, release, tracesSampleRate) => {
  Sentry.init({
    dsn,
    environment,
    release,
    tracesSampleRate,
    integrations: [new Integrations.BrowserTracing()],
  });
};
```

RELEASE TRACKING

Nastavení release tracking v CI

.sentry_upload_source_maps:

image: getsentry/sentry-cli:latest

stage: post_deploy

tags:

- docker

script:

- SENTRY_RELEASE=\$(echo -n \$CI_COMMIT_SHA | shasum | awk '{print \$1}')
- SENTRY_RELEASE_NAME="\${SENTRY_RELEASE_PREFIX}\${SENTRY_RELEASE}"
- sentry-cli releases new \$SENTRY_RELEASE_NAME
- sentry-cli releases set-commits "\$SENTRY_RELEASE_NAME" --auto
- sentry-cli releases deploys "\$SENTRY_RELEASE_NAME" new -e \$ENV
- sentry-cli releases finalize \$SENTRY_RELEASE_NAME

INTEGRACE

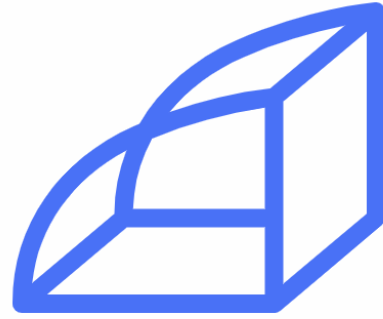
Integrace

- <https://sentry.io/integrations>

ALTERNATIVY



New Relic



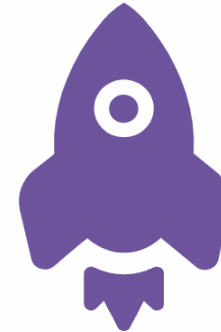
Rollbar



Raygun



Airbrake



Logrocket

CO SI

ZAPAMATO VAT

CI CODE CHECKS + AUTOMATED TESTS + SENTRY



=

K zapamatování

- už žádné 500, o kterém nevíme
- konzistentně rychlé aplikace

IT workshop v Plzni

Co je nového v MySQL®

25.1.2023 v 18:00

Restaurace U Salzmannů

Salonek v 1. patře

Vstup a občerstvení zdarma



PeoplePath

Stále nabíráme!

www.rtsoft.cz/kariera