

Název projektu (CZ): Inovace interního postupu ve společnosti Dataddo

Etapy řešení

| Etapa a podetapy | Název etapy | Termín ukončení etapy |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| rok 2021 | | |
| 1 | Inovace vývojového procesu za pomoci implementace CI/CD vývojového procesu | 12/2021 |
| 1.1. | Analýza a návrh úpravy vývojového procesu | 05/2021 |
| 1.2. | Zaškolení pracovníků | 06/2021 |
| 1.3. | Implementace podpůrných nástrojů (např. GitLab) | 06/2021 |
| 1.4. | Školení pracovníků v Git | 06/2021 |
| 1.5. | Zavedení nových vývojových postupů a standardů | 08/2021 |
| 1.6. | Přechod na projektový management s principy Agile (agilní metodologie řízení projektu). | 09/2021 |
| 1.7. | Zavedení automatického testování nasazovaných celků před releasem | 11/2021 |
| 1.8. | Synchronizace s částí projektu implementace automatických unit, integračních, end-to-end a bezpečnostních testů | 12/2021 |
| 2 | Implementace automatických unit, integračních, end-to-end a bezpečnostních testů | 12/2021 |
| 2.1. | Analýza a návrh automatických unit, integračních a bezpečnostních testů | 06/2021 |
| 2.2. | Zaškolení pracovníků pro vývoj testů v testovacím frameworku | 07/2021 |
| 2.3. | Programování automatických testů | 11/2021 |
| 2.4. | Zavedení automatického monitoringu | 11/2021 |
| 2.5. | Nasazení kompletní sady unit, integračních a bezpečnostních testů do produkčního prostředí a přechod na plně automatizovaný process | 12/2021 |
| rok 2022 | | |
| 3 | Implementace prvků AI pro zefektivnění vývojového procesu | 12/2022 |
| 3.1. | Adopce prvků umělé inteligence do vývojového procesu datových konektorů | 01/2022 |
| 3.2. | Zavedení prvku AI | 04/2022 |
| 3.3. | Automatizace vývojového procesu | 07/2022 |
| 4 | Nasazení systému Kubernetes (K8s) pro zefektivnění managementu infrastruktury | 12/2022 |
| 4.1 | Úprava stávajících aplikačních komponent na kompatibilitu s technologií Docker | 06/2022 |

| | | |
|------|--------------------------------------------------------------------|---------|
| 4.2. | Implementace technologie Docker | 09/2022 |
| 4.3. | Implementace technologie Terraform - převod infrastruktury do kódu | 11/2022 |
| 4.4. | Implementace a nasazení Kubernetes clusteru | 11/2022 |
| 4.5. | Nasazení nové infrastruktury do produkčního prostředí | 12/2022 |