

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	08/2022
3.2.	Zavedení prvku AI	10/2022
3.3.	Automatizace vývojového procesu	12/2022
4	Nasazení systému Kubernetes (K8s) pro zefektivnění managementu infrastruktury	07/2022
4.1	Úprava stávajících aplikačních komponent na kompatibilitu s technologií Docker	01/2022

4.2.	Implementace technologie Docker	01/2022
4.3.	Implementace technologie Terraform - převod infrastruktury do kódu	02/2022
4.4.	Implementace a nasazení Kubernetes clusteru	03/2022
4.5.	Nasazení nové infrastruktury do produkčního prostředí	07/2022