

Název příjemce: DATADDO, a.s.

Název projektu (CZ): Automatizace interních postupů a posílení stability Dataddo

## Etapy řešení

Etapa a podetapy	Název etapy	Termín ukončení etapy
<b>rok 2023</b>		
<b>1.</b>	<b>Anomaly detection a rozvoj automatických testů</b>	<b>12/2023</b>
1.1.	Anomaly detection – Analýza a návrh prvků anomaly detection	02/2023
1.2.	Anomaly detection – Implementace základních detekčních mechanismů pro prázdné či nulové hodnoty	03/2023
1.3.	Anomaly detection – Implementace detekce odchylek u číselných hodnot	04/2023
1.4.	Anomaly detection – Integrace grafického zobrazení nalezených chyb/odchylek	06/2023
1.5.	Anomaly detection – Implementace vlastních zákaznických prahových hodnot definujících to, co považovat za odchylky a co už ne	06/2023
1.6.	Anomaly detection – Implementace chytrých samoučících algoritmů na detekci dat na základě machine learningu	12/2023
1.7.	Rozvoj automatických testů – Analýza a návrh rozvoje automatických testů	02/2023
1.8.	Rozvoj automatických testů – Příprava aplikace, která bude spouštěna periodicky a zajistí spouštění testovacích sad a vyhodnocování jejich výsledků	04/2023
1.9.	Rozvoj automatických testů – Integrace a interpretace výsledků testů do již existujících dashboardů	06/2023
1.10.	Rozvoj automatických testů – Nastavení alertingu a notifikací při chybách při testování	12/2023
<b>rok 2024</b>		
<b>2.</b>	<b>Sémantická diverzifikace erorových hlášek a přechod na streamovanou komunikaci v přenosu dat</b>	<b>12/2024</b>
2.1.	Sémantická diverzifikace erorových hlášek – Analýza a návrh sémantické diverzifikace erorových hlášek	02/2024
2.2.	Sémantická diverzifikace erorových hlášek – Vytvoření číselníků a stromu možných chyb na straně extrakcí i zápisů dat	04/2024
2.3.	Sémantická diverzifikace erorových hlášek – Mapování uživatelsky přívětivých chybových hlášek na errorové hlášky služeb třetích stran	08/2024
2.4.	Sémantická diverzifikace erorových hlášek – Přizpůsobení aplikace na nové vlastní chybové hlášky a zvýšení uživatelského komfortu při používání aplikace	12/2024
2.5.	Přechod na streamovanou komunikaci v přenosu dat – Analýza a návrh streamované komunikace	02/2024

2.6.	Přechod na streamovanou komunikaci v přenosu dat – Implementace streamované komunikace mezi jednotlivými mikroslužbami pomocí gRPC a protobuffers (dále viz níže).	12/2024
------	--	---------