

Návrh řešení – WSO2 – Benefitní systém UP

Pro společnost:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Datum: 22. května 2023

OBSAH

1	POPIS POŽADAVKU	3
2	SOUČINNOST.....	3
3	HARMONOGRAM	4
4	CENA.....	4
4.1	Nabídková cena	4
4.2	Fakturační milníky	4

1 POPIS POŽADAVKU

Cílem je zajistit pravidelný přenos aktuálního seznamu zaměstnanců z personálního systému OKbase do benefitního systému Up.

Pro jednosměrnou synchronizaci zaměstnanců bude v rámci WSO2 Micro Integrator vytvořeno nové API, které implementuje sekvence volání služby OKbase, transformaci získaných dat do požadovaného formátu a odeslání na rozhraní Up. Součástí implementace bude logování jednotlivých volání a případných chyb při komunikaci.

Specifikace obou rozhraní budou předány před začátkem implementace. Návrh vychází z aktuální dokumentace: https://app.swaggerhub.com/apis/UPcz/Up_import_v2/1.0.0

Endpoint OKbase: <https://okbase.rsd.cz/okbase/service/rest/sestava/run>

Autentizace: Basic v hlavičce dotazu

Endpoint Up: https://api1.muiup.cz/api/v3/clients/{client_id}/import_users

Autentizace: Token získaný voláním metody <https://api1.muiup.cz/api/v3/auth/login>

Transformace dat bude probíhat na základě oboustranně odsouhlasených mapovacích tabulek, vytvořených v předimplementační fázi projektu. Budou obsahovat informace o tom, jaké atributy se mají zpracovat, jaké transformace se mají provést nebo jaké hodnoty se mají přiřadit. Předimplementační fáze projektu se zaměřuje na vytvoření těchto mapovacích tabulek, které budou sloužit jako klíčový prvek při transformaci dat. Pro komunikaci bude použitý formát JSON.

Iniciátorem volání integračního API bude externí sběrnice, na kterou bude instalována a nakonfigurována komponenta WSO2 Micro Integrator. Pravidelné volání synchronizační sekvence bude realizována pomocí modulu Task scheduler, na základě dohodnutého časování importu dat s měsíčním cyklem.

2 SOUČINNOST

V rámci analytické fáze požadujeme součinnost zaměstnanců RSD (případně dodavatelů systému) v roli:

Projektový manažér

Zastřešuje koordinaci činností, realizaci integračních požadavků analýzy anebo implementace na straně zákazníka.

Garant systému (byznys vlastník):

V rámci analýzy poskytuje konzultace v rozsahu dotčených systém, u kterých se požaduje ukládání a verzování zdrojových kódů.

Garant (-i) (Integrační architekt, vlastník služby, vlastník oblasti, apod.):

Zaměstnanec je garantem projektu v oblasti architektury řešení. V průběhu projektu je obeznámen s možnými variantami použité technologie, kdy zabezpečí a odsouhlasí, že navržené

řešení lze implementovat do existujícího prostředí.

Součinnost při analýze

Pro úspěšné dokončení analytické fáze je nutná součinnost zákazníka v rozsahu potřebném pro zafixování potřeb, integrací a oblastí služeb.

3 HARMONOGRAM

Termín realizace veškerých vývojových prací je do konce 07/2023.

4 CENA

4.1 Nabídková cena

Předpokládaná, maximální cena realizace je **380 300 Kč bez DPH**.

ŘSD	Položka (role, příp. skupina rolí)	M.J.	Počet M.J.	Cena za 1 M.J. v Kč bez DPH	Cena za počet M.J. v Kč bez DPH
	projektových manažer	MD	10,00	████████	████████
	programátor/kodér	MD	61,00	████████	████████
	Celkem		71,00	Cena celkem	380 300,00 Kč

4.2 Fakturační milníky

Fakturace bude probíhat na základě potvrzených akceptačních protokolů ze strany ŘSD.

Digitálně podepsal: ██████████

Datum: 29.05.2023 17:25:02 +02:00

Digitálně podepsal
██████████
Datum: 2023.05.30
13:45:54 +02'00'