



Nabídka

**„Vývoj aplikace Moderní zobrazovač sdělení –
fáze 2“**

Verze: 1.0 (originál)

Datum: 31. července 2024

Nabídku předkládá:

Principal engineering s.r.o.

Principal engineering s.r.o. je obchodní společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddíle C, číslo vložky 92968, se sídlem Na hřebenech II 1718/8, Praha 4, IČ 267 75 794.

Kontaktní osoba: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

Pro společnost:

Správa železnic, státní organizace

Obsah

Obsah.....	3
Profil společnosti Principal engineering.....	4
Hodnoty společnosti	5
Naši klienti.....	6
Naši Technologičtí partneři.....	7
Reference	8
Popis aplikace	9
Popis základních předpokladů k fungování aplikace.....	Chyba! Záložka není definována.
Základní funkcionality v rámci aplikace.....	10
Detailní Přehled Funkcionalit Dlaždic.....	Chyba! Záložka není definována.
Testování aplikace	Chyba! Záložka není definována.
Dokumentace	Chyba! Záložka není definována.
Cenová nabídka	13

Profil společnosti Principal engineering

Úvodní charakteristika

Obchodní název:	Principal engineering s.r.o.
Sídlo:	Na hřebenech II 1718/8, 140 00 Praha 4 – Nusle
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
IČO:	26775794
Obchodní rejstřík:	oddíl C vložka 92968 zapsaná u Městského soudu v Praze
Základní kapitál:	200 000,- Kč
Obrat za rok 2020:	513 000 000,- Kč

Společnost Principal engineering byla založena v roce 2003 a je prověřeným dodavatelem rozvinutých business IT konzultací, služeb a produktů v oblastech financí, telekomunikací, státní správy, utilit a průmyslu. Svým klientům pomáhá rozvíjet a zkvalitňovat služby zákazníkům, trvale zlepšovat jejich obchodní výsledky a upevňovat pozici na trhu.

Trvale rozšiřuje portfolio zákazníků, se kterými navazuje dlouhodobé vztahy. Mezi takové klienty se řadí například Česká spořitelna, Raiffeisenbank, Komerční banka, ČSOB / KBC, Hypoteční banka, Moneta Money Bank, Air bank, Generali Pojišťovna i BNP Paribas Cardif Pojišťovna, Home Credit, Škoda Auto, Škofin, O2 Czech Republic i O2 Slovakia, skupina ASAHI Breweries včetně Plzeňského Prazdroje a řada dalších.

Společnost také trvale investuje do výchovy vlastních odborníků a do vývoje inovativních softwarových produktů a služeb. Na domácím i zahraničním trhu nabízí portfolio produktů a služeb pro podporu řízení projektových zdrojů, řízení obchodních kanálů, outsourcing IT služeb, vývoj softwaru a řešení na míru, řízení dodávek projektů nebo jejich částí.

Principal engineering sídlí v Praze a jeho vývojové centrum je umístěno ve Vestci. Současně se rozvíjejí obchodní aktivity i v zahraničí. Firma má všechny předpoklady pro zdravý rozvoj a expanzi. Silný a motivovaný tým má významnou schopnost přeměnit inovativní myšlenky v trvalý přínos pro zákazníky.

Principy a zásady naší práce jsme zodpovědně přeformulovali do hodnot naší společnosti, které jsme přijali do našeho každodenního života.

Hodnoty společnosti

Naši lídři jsou zkušené osobnosti a špičkoví odborníci

Dbáme na to, abychom zaměstnávali nadšené kvalifikované odborníky, a staráme se o jejich další profesionální rozvoj. Naše výrazné osobnosti a špičkoví experti na IT a telekomunikace zákazníkům poskytují služby a tvoří produkty, které jim přinášejí dlouhodobý profit.

Dodáváme komplexní řešení a inovace

Vždy usilujeme o konkrétní řešení, ve kterých umíme propojit business a IT. Naši zkušení odborníci zajistí business consulting, navrhnu řešení s důrazem na vysokou inovativnost, odřídí vývojové a integrační projekty se složitými IT změnami napříč systémy zákazníků.

Přinášíme vlastní produkty

Dlouhodobě investujeme do vlastních produktů. Vyvíjíme je ve vlastním vývojovém centru, kde se zároveň staráme o výchovu vlastních odborníků. Produkty dodáváme zákazníkům flexibilně podle jejich podmínek a potřeb.

Budujeme vztahy

Fungující vztahy opíráme o dlouhodobou vzájemnou důvěru. Dbáme na poctivý přístup k zákazníkům, partnerům a vlastním pracovníkům. Jedině díky tomu dokážeme společně přinášet nové podněty, aktivně vyvíjet a dodávat nová řešení, změny a inovace.

Dbáme na silná partnerství

Budujeme důvěryhodná a spolehlivá partnerství. Společně s našimi partnery přinášíme na náš trh výjimečné produkty a hodnotná komplexní řešení, která jsou pro business zákazníků skutečným přínosem.

Naši klienti

Důvěru v naše produkty a služby jsme získali dlouhodobou zodpovědnou spoluprací se zákazníky. Do našeho stabilního portfolia tak patří nejvýznamnější hráči v jednotlivých oblastech trhu.

Finance

Nejvýznamnějšími partnery jsou Moneta Money Bank (dříve GE Money Bank), RaiffeisenBank, Česká spořitelna, Komerční banka, ČSOB, Air Bank, Equa Bank, Sberbank, Kooperativa pojišťovna, Pojišťovna ČPP, BNP Paribas Cardif Pojišťovna, Generali Pojišťovna, Home Credit, Mopet CZ a další.

Telekomunikace

Hlavními partnery jsou O2 Czech Republic, O2 Slovakia, CETIN (Česká telekomunikační infrastruktura a.s.) a další.

Státní správa

K největším klientům lze zařadit Českou poštu, IPR Praha, MPSV, CzechInvest / Agentura pro podporu podnikání a investic a další. U dalších zákazníků ve veřejné správě jsme subdodavatelem.

Utility, energie, průmysl, media a další

Předními klienty z oblasti průmyslu a utilit jsou společnosti Škoda Auto, Innogy a GasNet, v oblasti služeb a HR zejména Manpower a LMC (provozovatel jobs.cz). Spolupracujeme také se systémovými integrátory Accenture, ICZ, Ness Czech, CGI, DXC, ČD Telematika, a dalšíma.

Zahraničí.

Dodáváme i pro zahraniční klienty, například ASAHI Breweries (dříve SABMiller, zahrnuje i Plzeňský Prazdroj a Peroni), dCore Systems Switzerland.



Naši Technologiční partneři

Principal rozvíjí efektivní spolupráci s řadou špičkových technologických partnerů, díky jejichž produktům dodává požadované služby a produkty svým klientům. Jsou jimi například Oracle, Microsoft, Backbase, Aerospike a další.



We provide "best in class" proposal services and assignment based development on the .NET platform and other Microsoft technologies.



For the high needs customer we deliver and implement the most modern Oracle technologies.



Backbase Omni-Channel Banking Platform is a state-of-the-art digital banking software solution that unifies data and functionality from traditional core systems and new fintech players into a seamless, digital customer experience.



Aerospike is trusted by leading enterprises around the world to help them confidently deploy mission critical, strategic operational applications that make digital transformation possible.

Principal je Gold partner společností Oracle a Microsoft.

Reference



Náhrada CRM Siebel v ČS a.s.



Nový Intranet pro MPO



Konsolidace aplikací pro skupinu ASAHI.



Jako společnost jsme nesmírně hrdí, že jsme v konkurenci dalších partnerů společnosti Microsoft obdrželi dvě první místa a jednou se stali finalisty v soutěži MS Awards 2019.

Popis aplikace

Cílem aplikace je implementace a instalace systému pro zobrazování sdělení informací směrem k cestující veřejnosti pro Správu železnic s.o. Jedná se o informace dopravců a informace místně příslušného města/obce. Směrem k dopravcům a městům se jedná o nově nabízenou, prozatím nezaplatněnou, službu od SŽ o.s.

Tato nabídka pokrývá požadavky na rozvoj a dovývoj verze 1.0 aplikace.

Doplnění funkcionalit z fáze 1

Administrační stránka

Vytvoření administrační stránky umožňuje správu a konfiguraci aplikace. Tato stránka obsahuje funkce pro přidávání tlačítek s odhady. Není tedy nutné pro každou drobnou změnu zasahovat do zdrojového kódu.

PDF viewer - panel

Integrace a rozšíření PDF vieweru v prohlížeči, aby nebyl vidět horní panel. Celá funkcionalita je navíc v iFrame, takže technicky komplikovanější řešení

Investigace iFrame, zobrazení v jednom okně apod.

Obecná investigace a hledání řešení pro případy prokliků na sociální sítě, řešení

Vývěsní jízdní řád

Vytvoření nebo rozšíření funkce pro zobrazení vývěsního jízdního řádu umožňuje prezentaci aktuálních informací o jízdních řádech. Tato funkcionalita byla přidána v průběhu vývoje.

Testovací seznam PDF

Stránka pro zobrazení jednotlivých verzí PDF.

Požadavky na rozvoj – Fáze 2

Konfigurace prostředí Azure pro SZ (Application Gateway, Firewall)

Nastavení a konfigurace cloudového prostředí Microsoft Azure pro specifické potřeby systému SŽ zahrnující nastavení Application Gateway a Firewallu. Application Gateway zajišťuje vyvažování zátěže a bezpečnostní funkce jako SSL/TLS terminaci, zatímco Firewall poskytuje ochranu proti neoprávněným přístupům a útokům. Cílem je zajistit vysokou úroveň bezpečnosti a spolehlivosti pro aplikace a data hostované v Azure.

Semi-offline implementace

Vypracování a nasazení semioffline řešení umožňuje aplikaci fungovat částečně i bez nepřetržitého připojení k internetu. Toto řešení ukládá některá data lokálně a synchronizuje je s centrálním serverem, jakmile je dostupné připojení. Zajišťuje kontinuitu provozu i v případě výpadků sítě a zvyšuje uživatelskou přívětivost. V této fázi půjde o stránku s upozorněním na nefunkčnost systému.

Kontrola neaktivity včetně iFrame

Implementace mechanismů pro sledování a kontrolu neaktivity uživatelů, včetně sledování aktivit v iFrame. Po delší neaktivitě se provede přesměrování na domovskou stránku.

Předělání homepage, přizpůsobení stávající verze na pilotní provoz

Úprava a redesign úvodní stránky (homepage) aplikace za účelem její optimalizace pro pilotní provoz. To zahrnuje úpravy uživatelského rozhraní, změna navigace, úprava datových zdrojů.

Kód stanice - identifikace souborem na disku

Vytvoření systému pro identifikaci stanic pomocí speciálního souboru umístěného na disku. Tento soubor bude obsahovat unikátní identifikátor stanice, který je použit pro sledování a správu přístupu. Zajišťuje efektivní správu a monitorování zařízení připojených k systému.

Statistiky přístupů

Implementace nástroje pro sledování a analýzu statistik přístupů uživatelů k systému. Tato funkce umožňuje monitorovat četnost přístupů, identifikovat nejčastěji používané funkce.

Testování

Provedení rozsáhlého testování systému zahrnuje funkční testy a integrační testy.

Dokumentace

Vytvoření a aktualizace kompletní dokumentace k systému zahrnuje technickou dokumentaci, uživatelské příručky, administrátorské manuály a postupy pro řešení problémů. Dokumentace slouží jako zdroj informací pro uživatele i správce systému a je nezbytná pro údržbu a rozvoj aplikace.

Cenová nabídka

Cenová nabídka zohledňuje velký zájem společnosti Principal engineering stát se partnerem pro dodávku fáze 2 řešení pro Správu železnic.

Jak je zmíněno výše, cena se skládá z dovoje / rozvoje funkcionalit z fáze 1 a dále z funkcionalit odsouhlasených pro fázi 2.

Daný scope nabízíme za fixní částku **389 000,- Kč bez DPH.**

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 4832844

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 5daac90a-de89-4e95-b62c-b016b6e5749e

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Miriam HEMZOVÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 05.08.2024 14:08:00



57114ec0-f04d-4e65-bdd0-720f77497c98