



Nabídka

„Vývoj aplikace Moderní zobrazovač sdělení“

Verze: 1.0 (originál)

Datum: 3. května 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.

[Redacted]

[Redacted]

[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.....	10
Základní funkcionality v rámci aplikace.....	11
Detailní Přehled Funkcionalit Dlaždic.....	12
Testování aplikace	15
Dokumentace	16
Cenová nabídka	17

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.

Popis základních předpokladů k fungování aplikace

Veškeré informace budou zobrazovány na informačních panelech, které nejsou součástí této nabídky. Tyto panely budou připojeny k internetu.

Aplikace bude dodána jako webová aplikace optimalizovaná pro vertikální obrazovku. Provozována bude v prostředí MS Azure Správy železnic.

Aplikace bude v rámci panelu zobrazena jako webová stránka. Ovládací prvky (klávesnice) bude zajištěna na straně panelu.

Základní funkcionality v rámci aplikace

Na domovské (úvodní) obrazovce námi dodávané aplikace bude uživatel přivítán přehledně uspořádaným rozcestníkem, který mu umožní rychle navigovat k požadovaným informacím.

V horní části obrazovky bude prominentně umístěno logo Správy železnic, vedle něhož se zobrazí aktuální datum a čas spolu s informacemi o počasí, aby uživatelé měli ihned přehled o podmínkách, které mohou ovlivnit jejich cestovní plány.

Hlavní část obrazovky bude obsahovat základní rozcestník s následujícími položkami:

- **Najdi spoj:** Tato funkce umožní uživatelům vyhledat optimální spojení na základě zadaných kritérií. Jde o externí aplikaci SŽ, která bude zobrazena v rámci dodané aplikace.
- **Informace Správy železnic:** Zde budou poskytovány aktuální informace o stavebních projektech, výlukách, a další relevantní informace o železniční infrastruktuře. Jde o externí aplikaci SŽ, která bude zobrazena v rámci dodané aplikace.
- **Dopravci:** Sekce s nejnovějšími informacemi od různých dopravců, včetně změn v jízdních řádech a službách. Jde o externí aplikaci, která bude zobrazena v rámci dodané aplikace.
- **Informace z města / kraje:** Tato část bude zahrnovat důležité lokální informace, akce, upozornění a další novinky relevantní pro danou lokalitu. Jde o externí aplikaci, která bude zobrazena v rámci dodané aplikace.

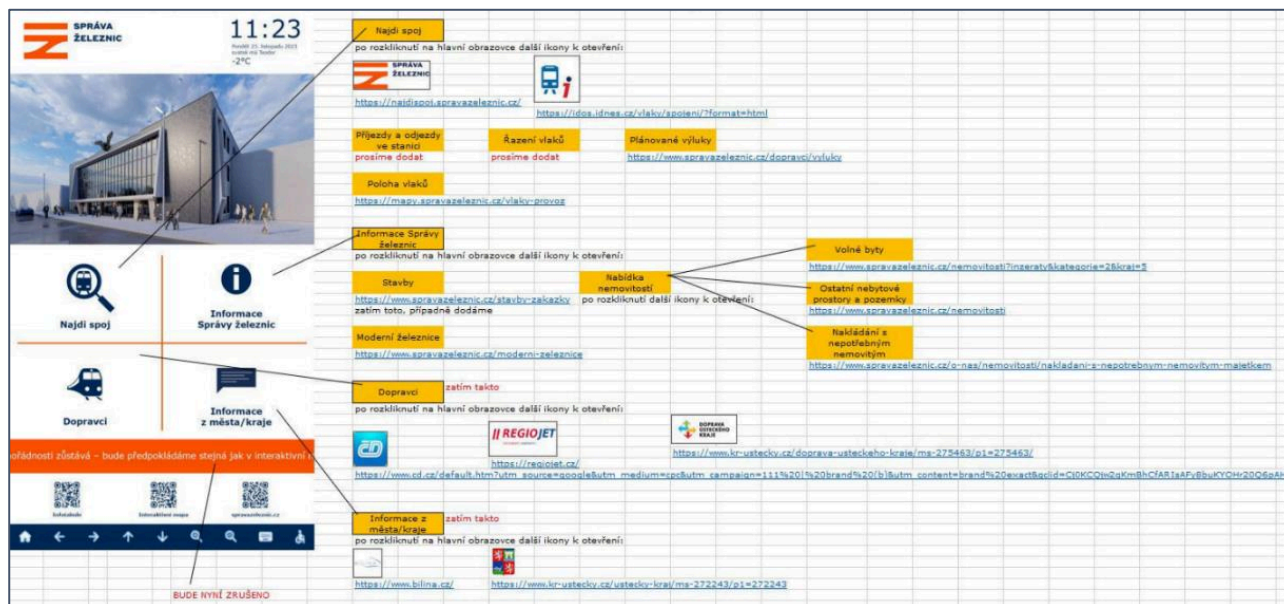
Ve spodní části obrazovky pak budou umístěny QR kódy, které odkazují na oficiální webové stránky, jako jsou Infonet, interaktivní mapa a oficiální webové stránky Správy železnic.

Uživatelé tak díky QR kódům rychle a snadno získají přístup k detailnějším informacím nebo dalším online zdrojům.



Detailní Přehled Funkcionalit Dlaždic

Jednotlivé dlaždice budou poskytovat informace z různých oblastí.



- **Dlaždice "Najdi spoj"**

Uživatel bude při výběru této dlaždice přeměřován na další obrazovku, kde bude moci využít externích aplikací, jako je IDOS.cz a Najdi spoj SŽ. Tyto aplikace umožní efektivní vyhledávání spojení s přesnými časy odjezdů, příjezdů a možnými přestupy.

- **Dlaždice "Informace Správy železnic"**

Pod touto dlaždicí budou zobrazeny klíčové informace týkající se činnosti Správy železnic:

- **Informace o stavbách SŽ:** Bude obsahovat podrobnosti o aktuálních a plánovaných stavebních projektech.
- **Plánované výluky:** Informace o dočasných omezeních a úpravách provozu.
- **Řazení vlaků v žst.:** Informace o sestavení vlaků ve stanicích, které budou dostupné v PDF formátu.
- **Příjezdy a odjezdy ve stanicích:** Rozvrhy příjezdů a odjezdů, opět v PDF formátu.
- **Nabídka nemovitostí SŽ:** Informace o volných bytech, nebytových prostorách, pozemcích a nakládání s nepotřebným nemovitým majetkem.
- **Publikace Moderní železnice:** Přehled publikací a článků zaměřených na rozvoj a inovace v železničním sektoru.

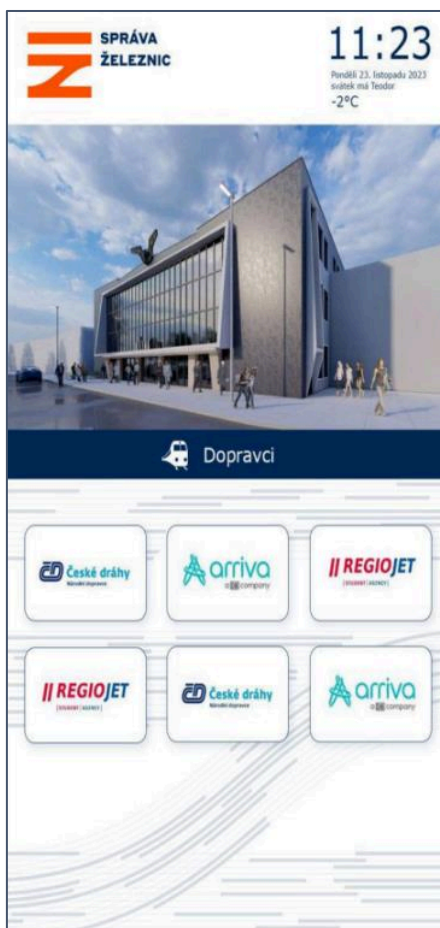
Všechny informace zobrazené pod tímto tlačítkem budou přímo čerpány z oficiálních webových stránek Správy železnic, což zaručuje jejich aktualitu a přesnost.

- **Dlaždice "Dopravci"**

Pod dlaždicí "Dopravci" bude uživatelům zobrazen rozcestník s výběrem různých dopravců. V aktuální pilotní verzi budou informace čerpány přímo z veřejných internetových stránek jednotlivých dopravců v plném rozsahu.

Software informačního panelu bude automaticky získávat aktualizované informace přes webové rozhraní každého dopravce. V případě, že uživatel klikne na jakoukoliv reklamu, odkaz na ni bude automaticky blokován, aby se předešlo nechtěným přesměrováním.

Dopravci mají povinnost zveřejňovat informace, které jsou důležité pro cestující veřejnost a vyplývají z uzavřených smluvních vztahů s objednateli dopravy. Provozovatel systému však není odpovědný za správnost, úplnost a aktuálnost informací zveřejněných na stránkách dopravců.



- **Dlaždice "Informace kraje / města"**

Po rozkliknutí bude zobrazen přehled důležitých informací a novinek z jednotlivých obcí a krajů, přičemž opět bude čerpat data v plném rozsahu z veřejných internetových stránek těchto entit.

Tato funkce umožní uživatelům získat snadný přístup k lokálním událostem, důležitým oznámením a dalším relevantním informacím, které mohou ovlivnit jejich každodenní život nebo cestovní plány.



Testování aplikace

V průběhu vývoje a po dokončení klíčových fází vývoje aplikace zajistíme důkladné testování. Testování aplikace bude zahrnovat jak funkční, tak uživatelské testy, aby bylo zajištěno, že všechny komponenty a funkcionality aplikace fungují bezchybně a odpovídají specifikovaným požadavkům.

V průběhu testování bude kladen důraz na identifikaci a opravu jakýchkoli chyb, které by mohly uživatele ovlivnit.

Proces testování bude zahrnovat:

- Jednotkové testy: Ověření funkčnosti jednotlivých komponent aplikace.
- Integrované testy: Testy, které zajistí správnou spolupráci komponent aplikace jako celku.
- Systémové testy: Ověření, že celkový systém splňuje požadavky.
- Akceptační testy: Testy provedené za účelem potvrzení, že aplikace splňuje očekávání a je připravena k nasazení.

Dokumentace

Součástí naší služby je také poskytnutí podrobné dokumentace, která bude zahrnovat jak technickou, tak uživatelskou dokumentaci.

Technická dokumentace poskytne detailní informace o architektuře aplikace, použitých technologiích a řešeních. Tato dokumentace je určena pro vývojáře a technické týmy, které budou aplikaci spravovat nebo dále vyvíjet.

Uživatelská dokumentace bude cílit na koncové uživatele aplikace. Vysvětlí, jak aplikace funguje, jaké funkce nabízí a jak tyto funkce efektivně využívat. Dokumentace bude srozumitelná a přístupná, aby si uživatelé mohli snadno osvojit ovládání aplikace a využívat ji v celém rozsahu.

Cenová nabídka

Cenová nabídka zohledňuje velký zájem společnosti Principal engineering stát se partnerem pro dodávku řešení pro Správu železnic. Jsme rádi, že i přes relativně agresivní termín dodání jsme schopni (díky re-prioritizaci projektů a díky tomu realokaci zdrojů) dodat první verzi do konce května 2024 a produkční verzi do konce června 2024 – tedy v termínech diskutovaných se zástupci Správy železnic.

Cena obsahuje vývoj verze 1.0 a produkční verze 1.0. Cena neobsahuje budoucí nasazování, rozvoj a support aplikace)

Předpokladem dodržení termínů je rozhodnutí o **objednání aplikace nejpozději do 10.5.2024.**

Nabízíme vytvoření aplikace za fixní částku **594 000,- Kč bez DPH.**

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

Doložka číslo: 4629042

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: df8563ee-9885-4d3c-a71a-84746efc8296

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: 20.05.2024 10:23:03



a213d0ee-188a-497f-85ac-dccc316a41f2