

Nabídka na dodání účelově modernizované komplexní aplikace VORVAŇ s komfortním ovládáním pro běžného uživatele společnosti POVED

Na základě oslovení společností POVED Vám předkládáme nabídku na transformaci aplikace Vorvaň z desktopové verze do jednotného webového prostředí zavedeného pro společnost POVED, a s novou rozšířenou funkcí v oblasti prohlížení a editace.

Aplikace Vorvaň

Aktuální verze je desktopová aplikace určena pro MS Windows. Umožňuje upravovat databázi uživatelů radius-serveru (je využíván pro povolení/zakázání přístupu k APN IDP), rovněž umožňuje nahlížet do systémových logů radius-serveru. Je tedy možné sledovat, kdo se pokouší přihlásit téměř v reálném čase. Aplikace umožňuje kontrolovat správnost reálného nastavení radius serveru pomocí validačního testu přihlášení. Druhým úkolem aplikace je spravování telefonního seznamu a IAX klientů softwareové IP telefonní ústředny Asterisk. Podobně jako v části radiusu je možné sledovat logování telefonní ústředny.

Novým úkolem je vytvoření aplikace s webovým rozhraním a začlenit ji do systému webových aplikací POVED. Důraz bude kladen na responsivitu (především pro zobrazení na mobilních zařízeních). Aplikace bude využívána ve dvou rolích: na prohlížení a při editaci.

Odhadovaná pracnost je cca 80 hodin.

V rámci této změny je potřebné provést novou analýzu pracovního modelu: úkolem je zautomatizovat práci s návaznými systémy bez nutné znalosti konfigurací a chodu návazných systémů (radius, asterisk jako ip telefonie, dns, dohled přes zabbix). Veškerá uživatelská znalost se opírá pouze o reálnou činnost jako je: přidání/úprava vozidla, přidání/úprava zobrazovače. Aplikace bude automaticky přidělovat volné ip adresy, telefonní čísla a další technické entity a návazné systémy budou upraveny tak, aby uměly přebírat nebo přímo využívat přidělených entit.

Tento návazný úkol je velmi doporučovaný, umožní i "laikovi" pracovat s jinak velmi komplexním systémem.

Odhadovaná pracnost je cca 50 hodin.

Řízení projektu

K řízení projektu se předpokládá užití aplikace Freelo, která bude přístupná pro oprávněné uživatele, kde budou uvedeny technické detaily projektu.

Harmonogram prací

Práce na projektu mohou být zahájeny okamžitě. Pokud tak nastane, mohou další práce probíhat takto:

- i. [do 1.9.2025] prvotní verze pro testování uživatelem
- ii. [do 1.10.2025] ostrá verze do reálného provozu



mikroVOX s.r.o.

U Sparty 10 • Praha 7 • PSČ 170 00

Tel: +420 233 374 163

E-mail: grafikon@mikrovox.cz

Nabídka č. 2320817

Hlasové a obrazové informační systémy

Předpokládané náklady

Projekt může být realizován pod uzavřenou Smlouvou o údržbě dat v rámci dalšího rozvoje informačních systémů v PK, kde je vývojová SW práce oceněna sazbou ve výši 1 400 Kč / hodinu bez DPH.

Předpokládaná celková náročnost tohoto projektu je 130 hodin.

Předpokládaná celková cena realizace

182.000,- Kč

Pozn. Uváděná cena je bez DPH.

Zpracováno v Praze dne 24. července 2025