

ARTIN



ARPEG

**ARP ELEKTRO GROUP
S. R. O. (ARPEG)
CASE STUDY**

ENERGETIKA & FOTOVOLTAIKA | SPRÁVA SOLÁRNÍCH ELEKTRÁREN | WEB, MOBIL, IOT

ARPEG navrhuje, instaluje a servisuje fotovoltaická řešení pro domácnosti i firmy. Potřeboval software, který ze solární elektrárny udělá skutečně chytré zařízení – ovladatelné na dálku, schopné reagovat na trh s elektřinou a smysluplně propojené s celou domácností.

Za necelé dva roky jsme pro ARPEG postavili od nuly kompletní ekosystém webové a mobilní aplikace (React, React Native, Azure), který umožňuje vzdálené řízení FVE instalací, automatickou optimalizaci spotových cen elektřiny a integraci se střídači od více výrobců – vše pod jednou střechou místo pěti fragmentovaných řešení.

VÝZVA

ARPEG přišel k ARTINu po zkušenosti s malým dodavatelem, který projekt nezvládl – nedodržoval termíny, přesáhl rozpočet a narazil na limity své kapacity. Produkt přitom nebyl jen technická výzva: šlo o propojení hardwaru od různých výrobců střídačů (každý s jiným API), integraci s CRM, zákaznický portál i přípravu na komunitní sdílení energie. A to vše koordinované přes pět externích stran najednou.

ŘEŠENÍ

- > **Webová a mobilní aplikace** pro monitoring a vzdálené řízení FVE v reálném čase
- > **Intelligentní energetický management** – automatické nabíjení/vybíjení baterií podle 24h predikce spotových cen elektřiny
- > **Integrace se střídači více výrobců** – jedno rozhraní místo jejich omezených a špatně přeložených aplikací
- > **Spínání domácích spotřebičů** – bojler, klimatizace, wall boxy, chytré zásuvky
- > **Zákaznická zóna napojená na CRM** – sledování instalace, objednávky servisu, referral program
- > **Business consulting** – pomoc s cenotvorbou produktu, go-to-market strategií a produktovou roadmapou

VELIKOST TÝMU

6–10 Artiňáků: projektový manažer, business analytička, 3 vývojáři, UX designér, QA

TECHNOLOGIE

React · React Native · TypeScript · Kotlin · Python · SQL · Spring MVC · Azure · REST API · Webhook API

TRVÁNÍ PROJEKTU

Leden 2024 – dosud (ongoing) · Objem: 9 mil. Kč

CO KLIENT OCENIL NEJVÍC

ARTIN přebíral roli koordinátora celého projektu – propojil pět externích stran, nastavil pravidelnou komunikaci a ARPEGu uvolnil ruce pro vlastní business. Žádné hlídání, žádné výmluvy.

„Spolupráce s ARTINem nám perfektně sedla. Sdílel jsem svou vizi a jejich tým ji proměnil ve skutečnost – vytvořil mobilní aplikaci, která našim klientům šetří peníze a zvyšuje jejich spokojenost s našimi službami. Artiňáci se ponořili do problému a prokázali, že jsou skuteční odborníci, na které se můžeme stoprocentně spolehnout.“

Aleš Kneifel, zakladatel a jednatel, ARPEG · Clutch: 5,0 / 5,0

VÁŠ DODAVATEL NESTÍHÁ NEBO NEDODÁVÁ?

Ukážeme vám, jak to vypadá, když to funguje.

