

Digital Backbone jako základ vašeho dalšího kroku



Digitální transformace s pevným základem:
Stabilní. Propojená. Inovativní.

Rostoucí počet pacientů, nedostatek kvalifikovaných pracovníků, tlak na náklady a nové regulatorní požadavky se setkávají s historicky budovanými IT systémy a nedostatečnou interoperabilitou.

Mnoho poskytovatelů zdravotní péče má k dispozici velké množství dat, ale chybí jim spolehlivý a společný základ, který by umožnil aktivně řídit poskytování péče. Politici, zřizovatelé i pacienti zároveň očekávají větší transparentnost, vyšší kvalitu a dostupnější digitální služby.

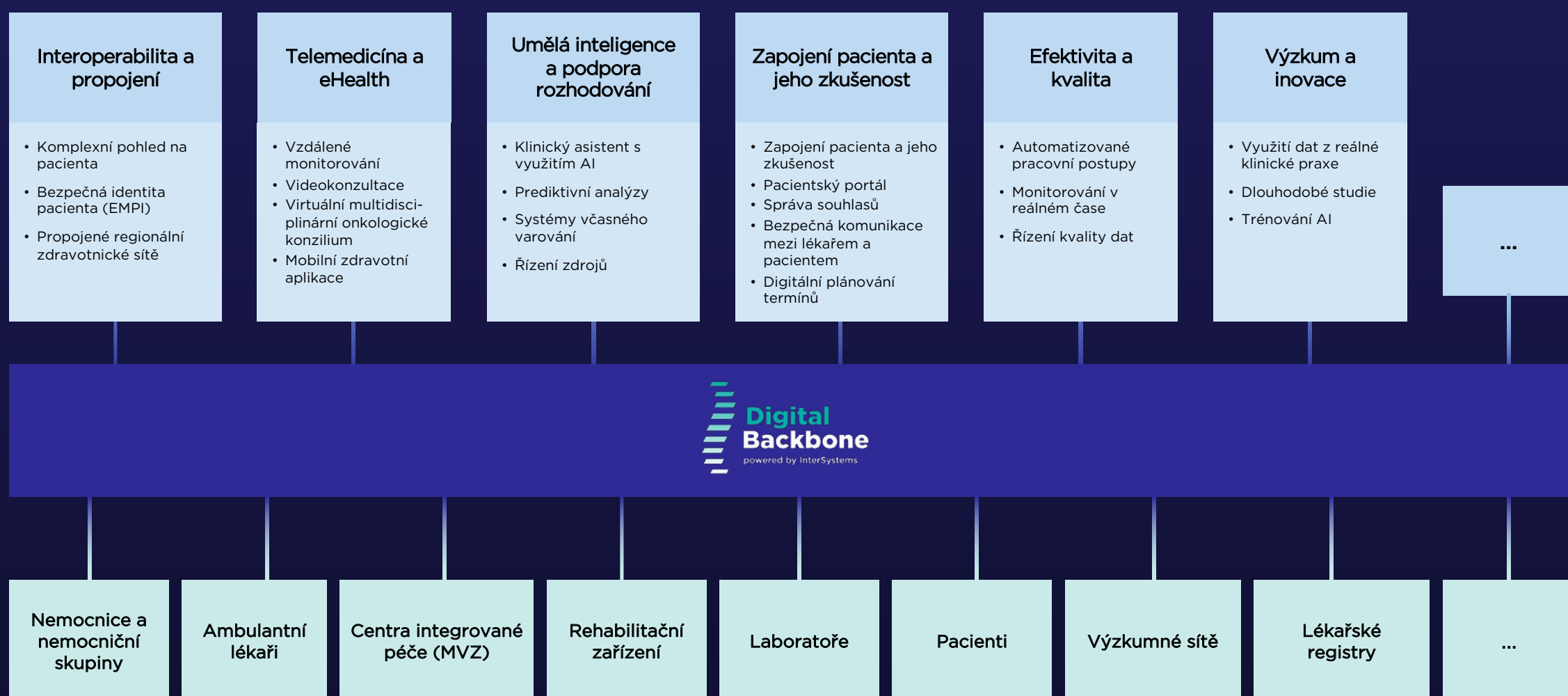
Kdo dnes nevytvoří škálovatelnou a interoperabilní architekturu, může zítra ztratit schopnost efektivně řídit své procesy i péči. InterSystems Digital Backbone vytváří tento potřebný základ a mění data v aktivně využitelný zdroj pro řízení, poskytování péče a inovace. Zajišťuje interoperabilitu

a propojuje systémy, organizace a datové zdroje. Informace jsou tak dostupné tam, kde jsou skutečně potřeba – v klinické praxi, ve výzkumu i při poskytování péče napříč jednotlivými sektory. To vytváří pevný základ pro dlouhodobě udržitelnou digitální strategii.

Digital Backbone přitom neřeší pouze současné výzvy zdravotnictví. Vytváří také základ pro to, co přichází dál – nové modely péče, aplikace využívající umělou inteligenci, nové regulatorní požadavky i rostoucí objemy dat.

Je škálovatelný, modulárně rozšiřitelný a podporuje konkrétní scénáře využití – od komplexního pohledu na pacienta, přes řízení zdrojů, vzdálené monitorování a telemedicínu až po péči napříč jednotlivými sektory. Dnes připravený pro konkrétní využití, zítra připravený na další rozšíření.

Jeden základ – nespočet možností využití



Stejně jako lidská páteř plní i Digital Backbone čtyři klíčové funkce:

- Zajišťuje stabilitu prostřednictvím spolehlivé, jednotné datové základny a bezpečného provozu.
- Chrání citlivé informace a pomáhá zajistit jejich bezpečné využívání.
- Přináší úlevu a snižuje zátěž díky menší komplexitě a omezení potřeby manuálních náhradních postupů.
- Umožňuje propojení a další rozvoj díky propojení oddělení, pracovišť a jednotlivých sektorů zdravotní péče – a vytváří tak základ pro inovace a nové modely péče.

Moderní základ pro současné i budoucí potřeby InterSystems Digital Backbone je založen na moderní datové a integrační architektuře, která byla vyvinuta speciálně s ohledem na potřeby zdravotnictví. Digital Backbone je modulární a škálovatelný – rozvíjí se spolu s vašimi požadavky. Dnes může tvořit základ pro konkrétní scénáře využití, zítra pro nové digitální iniciativy.

Naši odborníci vám rádi nezávazně představí možnosti, jak může Digital Backbone podpořit vaši organizaci a její další digitální rozvoj.