

URI (Uniform Resource Identifier)

URI (Jednotný identifikátor prostředku) je kompaktní řetězec znaků používaný k jednoznačné identifikaci abstraktního nebo fyzického zdroje v rámci sítě. V naší **digitální architektuře** slouží URI jako společný technický základ pro adresaci webových stránek, souborů, API endpointů i unikátních objektů v databázích.

Vztah mezi URI, URL a URN

[cite_start]URI je nadřazená kategorie, která se dělí na dvě hlavní formy[cite: 8]:

- **URL (Uniform Resource Locator) (Uniform Resource Locator):** Identifikuje zdroj prostřednictvím jeho **umístění** a mechanismu přístupu (např. ``https://www.google.com``).
- **URN (Uniform Resource Name) (Uniform Resource Name):** Identifikuje zdroj jeho **jménem** v konkrétním jmenném prostoru, nezávisle na jeho aktuální poloze (např. ``urn:isbn:0451450523``).

Využití URI v našich systémech

1. API a integrace

Náš **Vývojový tým** využívá URI pro definici RESTful rozhraní v rámci **VPC (Virtual Private Cloud)**. [cite_start]Každý zdroj (např. uživatel, dokument, projekt v **Jira**) má své unikátní URI, přes které s ním ostatní služby komunikují[cite: 8].

- Příklad: ``https://api.firma.cz/v1/projects/123``

2. Digitální identifikátory v knihovních systémech

[cite_start]V rámci projektů jako **Obálky knih** využíváme specifické typy URI (např. UUID) k dotazování na metadata a digitalizované dokumenty v systému Kramerius[cite: 8].

- [cite_start]Identifikátor může být jedna hodnota nebo pole hodnot, což je klíčové při práci s dokumenty obsahujícími více identifikátorů, jako je ISBN[cite: 8].
- [cite_start]Příklad URI v API dotazu:
``http://cache.obalkyknih.cz/api/books?uuid=uuid:5954939e-dde2-11e0-8e1a-001c259520c6`` [cite: 8].

3. Sémantický web a metadata

URI jsou základem pro propojování dat (Linked Data). [cite_start]Naše **Marketingové oddělení** a analytici používají URI k jednoznačnému označení entit v grafech metadat, což umožňuje efektivní fulltextové vyhledávání a automatizované zpracování obsahu[cite: 8].

Bezpečnost a správa URI

V rámci **kybernetické bezpečnosti** a správy sítě (**IT podpora**) platí:

- [cite_start]**Normalizace:** Všechna URI v našich aplikacích musí být validována podle standardu RFC 3986, aby se předešlo chybám v kódování (např. s **UTF (Unicode Transformation Format)-8** znaky)[cite: 8].
- **Persistence:** URI kritických zdrojů v **ZIF (Základní informační faktory)** by měla být navržena tak, aby zůstala funkční i po migraci na nové **VPS (Virtual Private Server)** nebo cloudové platformy.
- [cite_start]**Validace refereru:** Pro přístup k některým API (např. náhledy obálek) je vyžadována registrace URL adresy (referer), kde se budou data zobrazovat[cite: 8].

Tip pro správce: Při konfiguraci našich **WWW (World Wide Web)** serverů dbejte na správné přesměrování (301 Redirect), aby stará URI nezpůsobovala chyby 404 a neztrácela se tak kontinuita odkazů v naší dokumentaci.

— **Související stránky:** [ZIF \(Základní informační faktory\)](#), [URL \(Uniform Resource Locator\)](#), [URN \(Uniform Resource Name\)](#), [VPC \(Virtual Private Cloud\)](#), [Jira](#), [Kybernetická bezpečnost](#), [IT podpora](#), [WWW \(World Wide Web\)](#)

From:

<https://www.serviceit.cz/> - **IT ENCYKLOPEDIE**

Permanent link:

<https://www.serviceit.cz/doku.php?id=uri>

Last update: **2026/01/01 16:16**

