

XAML (Extensible Application Markup Language)

XAML (vyslovováno jako „zaml“) je deklarativní značkovací jazyk vyvinutý společností Microsoft. Vychází ze standardu XML a slouží primárně k definici uživatelských rozhraní (UI) v aplikacích běžících na platformách jako .NET, WPF (Windows Presentation Foundation), MAUI nebo Xamarin.

Základní koncept

XAML umožňuje oddělit vizuální stránku aplikace od její logiky (kódu).

- **XAML soubor:** Obsahuje definici vzhledu (tlačítka, barvy, rozvržení).
- **Code-behind (C#):** Obsahuje logiku aplikace (co se stane, když na tlačítko kliknete).

Tento princip je velmi podobný oddělení HTML (struktura) a CSS (vzhled) ve webovém vývoji.

Proč je XAML důležitý?

V rámci vývoje firemních nástrojů a interních aplikací přináší XAML několik výhod:

- **Deklarativní zápis:** Místo psaní složitého kódu pro vykreslení okna stačí popsat prvky pomocí tagů:

```
<Button Content="Klikni mě" Background="Blue" Width="100" />
```

- **Podpora pro designéry:** Nástroje jako Visual Studio umožňují vizuální návrh, který se automaticky přepisuje do XAML kódu.
- **Data Binding:** Silná podpora pro propojení prvků na obrazovce s daty v databázi (např. automatické zobrazení seznamu úkolů z [Jira](#)).

Srovnání s ostatními formáty

XAML doplňuje rodinu XML jazyků, které jsme již definovali v rámci naší [informační struktury](#):

Formát	Primární účel
XHTML (Extensible HyperText Markup Language)	Struktura dokumentů a webových stránek.
XMPP (Extensible Messaging and Presence Protocol)	Protokol pro zasílání zpráv v reálném čase.
XAML	Definice uživatelského rozhraní aplikací.
XML	Obecný formát pro ukládání a přenos dat.

Použití v našem prostředí

I když v DokuWiki píšeme pouze text, XAML nás ovlivňuje v případě, že:

1. Vyvíjíme vlastní interní nástroje pro Windows nebo mobilní zařízení.
2. Používáme nástroje pro automatizaci procesů (RPA), které často využívají XAML pro definici workflow.
3. Konfigurujeme pokročilé dashboardy v některých analytických nástrojích.

Technická poznámka: Protože je XAML založen na XML, musí být (podobně jako [XHTML](#) (Extensible HyperText Markup Language)) „well-formed“ – tedy všechny značky musí být správně uzavřeny a atributy musí být v uvozovkách.

— **Související stránky:** [Dokumentace](#), [ZIF \(Základní informační faktory\)](#), [XHTML](#) (Extensible HyperText Markup Language), [Vývojový tým](#)

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2026/01/01 15:45**

