

# WML (Wireless Markup Language)

**WML** je značkovací jazyk založený na XML, který byl navržen speciálně pro zařízení s omezeným výkonem, malým displejem a nízkou propustností sítě (typicky mobilní telefony z přelomu tisíciletí). Je to základní součást protokolu **WAP** (Wireless Application Protocol).

## Základní koncepty

Na rozdíl od [klasického webu](#) (HTML), kde základní jednotkou je stránka, WML pracuje s konceptem **balíčku karet (Deck of Cards)**:

- **Karta (Card)**: Jedna obrazovka s informacemi, kterou uživatel vidí.
- **Balíček (Deck)**: WML soubor, který obsahuje více karet. To umožňovalo stáhnout více obrazovek najednou a šetřit tak pomalé mobilní připojení.

## Srovnání s moderními standardy

WML bylo postupně nahrazeno modernějšími formáty, které dnes využíváme v naší [informační struktuře](#):

Vlastnost	WML	XHTML (Mobile Profile)
Základ	XML 1.0	XML / HTML5
Styling	Omezený (tagy)	CSS (plná podpora)
Skriptování	WMLScript	JavaScript
Éra	1998 - 2005	2005 - současnost

## Proč o WML vědět dnes?

I když se ve [vývoji nových aplikací](#) WML již nepoužívá, má význam pro:

1. **Legacy systémy:** Starší průmyslové terminály nebo čtečky kódů v logistice mohou stále využívat WML rozhraní pro komunikaci s centrální databází.
2. **Struktura dat:** WML pomohlo definovat principy, jak zobrazovat kritické informace na malém prostoru, což dnes využíváme při návrhu responzivní `[[Dokumentace|dokumentace]]`.
3. **Konverze dat:** Při migraci starých databází do moderní wiki se můžete setkat s fragmenty WML kódu, které je třeba transformovat do `[[XHTML]]`.

## Ukázka kódu

Pro ilustraci, jak vypadá striktní XML struktura WML:

```
<wml>
  <card id="start" title="Menu">
    <p>
      Vítejte v interním systému.
      <do type="accept" label="Dále">
        <go href="#karta2"/>
      </do>
    </p>
  </card>
</wml>
```

**Technická poznámka:** Pokud v rámci naší sítě narazíte na starší zařízení vyžadující WML, je nutné zajistit správné nastavení MIME typu (text/vnd.wap.wml) na straně serveru, jinak prohlížeč kód nezpracuje.

— **Související stránky:** [XHTML](#), [XML](#), [WWW](#), [ZIF](#), [Dokumentace](#)

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

Permanent link:  
<https://serviceit.cz/doku.php?id=wml>

Last update: **2026/01/01 15:50**

