

Visual Basic (VB)

Visual Basic je programovací jazyk a vývojové prostředí vytvořené společností Microsoft. Jeho hlavním cílem bylo umožnit rychlý vývoj aplikací (**RAD - Rapid Application Development**) s grafickým uživatelským rozhraním (GUI) pomocí přístupu „drag-and-drop“.

Evoluce v naší společnosti

V rámci naší **digitální historie** prošel Visual Basic několika fázemi, které ovlivňují naše dnešní systémy:

1. Klasický Visual Basic (VB6)

Poslední verze před přechodem na .NET (vydaná 1998).

- **Stav:** V našem aktivním **vývoji** se již nepoužívá.
- **Legacy:** Některé naše starší interní nástroje pro správu skladu stále běží na VB6 a jsou udržovány v rámci **virtuálních desktopů** se zpětnou kompatibilitou.

2. Visual Basic for Applications (VBA)

Implementace VB zabudovaná do aplikací Microsoft Office.

- **Využití:** Naše **Marketingové oddělení** a finanční analytici používají VBA makra pro automatizaci složitých reportů v Excelu.
- **Integrace:** VBA dokáže komunikovat s naším systémem **Jira** přes API pro automatický export dat.

3. Visual Basic .NET (VB.NET)

Moderní objektově orientovaný jazyk běžící na platformě .NET.

- **Současnost:** Většina nových projektů našeho **týmu** preferuje C#, ale VB.NET je plně podporován pro údržbu stávajících podnikových aplikací hostovaných na **VPS**.

Výhody a nevýhody

Vlastnost	Popis
Srozumitelnost	Syntaxi blízká angličtině, ideální pro začátečníky.
Rychlost vývoje	Velmi rychlá tvorba formulářů a oken.
Závislost	Úzká vazba na ekosystém Microsoft Windows.
Modernizace	Postupný odklon komunity směrem k C# a TypeScriptu (Web AI).

Bezpečnostní rizika (Makroviry)

Vzhledem k tomu, že VBA makra mohou vykonávat kód v systému, jsou kritickým bodem pro **kybernetickou bezpečnost**:

- **Blokování:** Všechna makra z internetu jsou v naší síti standardně blokována.
- **Podepisování:** Firemní makra musí být digitálně podepsána certifikátem od **IT oddělení**.
- **VCS:** Pro kód v .NET verzích striktně vyžadujeme používání **VCS** (Git) pro sledování změn.

Budoucnost a migrace

Naše strategie v rámci **ZIF** směřuje k:

1. **Webové technologie:** Převod starých VB6 aplikací do moderních webových rozhraní (**[[WWW]]**).
2. **Office Add-ins:** Nahrazování VBA maker moderními doplňky založenými na JavaScriptu.
3. **Low-code:** Přejechod od Visual Basicu k nástrojům typu Power Apps pro rychlou tvorbu interních formulářů.

Upozornění: Pokud narazíte na tabulku Excel, která vyžaduje povolení maker (XLSM), vždy se nejprve ujistěte o jejím původu u **Helpdesku**.

— **Související stránky:** [Vývojový tým](#), [ZIF](#), [VDI](#), [Jira](#), [Kybernetická bezpečnost](#), [VCS](#), [WWW](#)

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

Permanent link:
https://serviceit.cz/doku.php?id=visual_basic

Last update: **2026/01/01 16:10**

