

Webhook

Webhook je automatizovaná zpráva odeslaná z aplikace ve chvíli, kdy nastane určitá událost. Tato zpráva je doručena na konkrétní URL adresu ve formě HTTP požadavku (typicky typu POST) a obvykle obsahuje data ve formátu [JSON](#).

1. Rozdíl mezi API a Webhookem

Abychom pochopili přínos Webhooku, musíme ho srovnat s tradičním dotazováním:

- **Polling (API):** Vaše aplikace se každých 5 minut ptá: „Mám nový e-mail? ... A teď? ... A teď?“. To plýtvá výkonem a zdroji.
- **Webhook:** Vaše aplikace jen čeká. Jakmile e-mail dorazí, server odesílatele pošle zprávu: „Tady je nový e-mail!“ přímo na vaši adresu.

2. Jak Webhook funguje?

Celý proces se skládá ze tří jednoduchých kroků:

1. ****Registrace:**** V nastavení aplikace (např. GitHub, Stripe, Discord) zadáte svou ****Payload URL**** (cílovou adresu vašeho skriptu).
2. ****Událost (Event):**** V aplikaci nastane změna (např. někdo zaplatil fakturu nebo přidal komentář).
3. ****Odeslání (POST):**** Zdrojová aplikace okamžitě pošle HTTP POST požadavek na vaši URL s podrobnostmi o události.

3. Praktické příklady použití

Webhooky jsou základem moderní automatizace a propojenosti služeb:

- **E-shop:** Po zaplacení objednávky pošle platební brána (Stripe/PayPal) Webhook vašemu systému, který automaticky změní stav objednávky na „Zaplaceno“.
- **CI/CD:** Jakmile vývojář pošle kód do [Gítu](#), GitHub pošle Webhook serveru, který okamžitě spustí testování a nasazení aplikace.
- **Komunikace:** Když se ve vašem systému objeví kritická chyba, Webhook pošle upozornění přímo do kanálu v **Slacku** nebo **Discordu**.

4. Bezpečnost Webhooků

Protože je vaše URL veřejně dostupná na internetu, mohl by na ni kdokoli poslat falešná data. Proto se používají tyto metody ochrany:

- **Tajný klíč (Secret):** Zdrojová aplikace k datům přidá digitální podpis (HMAC). Vy si ověříte, že podpis odpovídá vašemu klíči.
- **Whitelist IP adres:** Povolíte příjem požadavků pouze z oficiálních adres dané služby.

5. Struktura zprávy (Payload)

Typický Webhook vypadá jako text ve formátu JSON. Například upozornění na novou zprávu:

```
{  
  "event": "message.created",  
  "sender": "Jan Novak",  
  "text": "Ahoj, posílám podklady k projektu.",  
  "timestamp": "2025-12-28T15:52:00Z"  
}
```

Tip: Pro testování Webhooků bez nutnosti psát kód můžete použít nástroje jako **Webhook.site** nebo **Beeceptor**. Ty vám vygenerují dočasnou URL, na které uvidíte přesný obsah zpráv, které vám jiné aplikace posílají.

[Zpět na Rozcestník](#)

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

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

Last update: **2025/12/31 17:18**

