

Beta Testing (Beta testování)

Beta Testing je druhá fáze testování softwaru (následující po [Alfa testování](#)), při které je produkt uvolněn vybranému okruhu skutečných uživatelů mimo vývojový tým. Cílem je otestovat software v reálných podmínkách a získat zpětnou vazbu před finálním vydáním.

Software ve fázi „beta“ je obvykle funkčně kompletní (feature complete), ale může stále obsahovat drobné chyby, nedostatky v optimalizaci nebo problémy s kompatibilitou na specifickém hardwaru.

Typy Beta testování

V moderním vývoji se setkáváme se dvěma hlavními přístupy:

1. Closed Beta (Uzavřená beta)

Přístup je omezen na konkrétní skupinu pozvaných testerů (např. stávající zákazníci, partneři nebo lidé, kteří se předem registrovali).

- **Výhoda:** Snazší správa zpětné vazby a kontrola nad šířením informací o produktu.

2. Open Beta (Otevřená beta / Public beta)

Software si může stáhnout a vyzkoušet kdokoli. Tato fáze často slouží nejen k testování, ale i jako forma marketingu (běžné zejména u videoher).

- **Výhoda:** Testování na obrovském množství různých hardwarových a softwarových konfigurací.

Hlavní cíle Beta testování

- **Kompatibilita:** Ověření, jak se software chová na různých operačních systémech, prohlížečích nebo s různým hardwarem (tzv. „v divočině“).
- **Použitelnost (Usability):** Zjištění, zda je ovládání pro reálné uživatele intuitivní.
- **Zátěžové testy:** U online služeb ověření, zda servery vydrží nápor velkého množství lidí.
- **Identifikace vzácných chyb:** Odhalení bugů, které se v laboratorních podmínkách (Alfa fáze) neprojeví.

Průběh a ukončení

1. **Příprava:** Vývojáři vydají verzi, která je považována za stabilní. 2. **Nábor:** Pozvání testerů nebo otevření přístupu veřejnosti. 3. **Sběr dat:** Uživatelé hlásí chyby manuálně, nebo software automaticky odesílá anonymní hlášení o pádech (crash reports). 4. **Iterace:** Vývojáři vydávají opravné balíčky (hotfixy). 5. **Ukončení:** Jakmile počet nahlášených chyb klesne pod stanovenou mez, je verze prohlášena za stabilní.

Pojem „Beta“ jako trvalý stav: Některé webové služby (např. Gmail v minulosti) zůstávají v režimu „Beta“ i několik let, aby dali vývojáři najevo, že produkt se neustále mění a stále může obsahovat chyby.

Rozdíly mezi verzemi

Verze	Cílová skupina	Stabilita	Účel
Alfa	Interní zaměstnanci	Nízká	Hledání kritických chyb v kódu.
Beta	Reální uživatelé	Střední až vysoká	Ladění detailů a kompatibility.
RC (Release Candidate)	Široká veřejnost	Velmi vysoká	Poslední kontrola před vydáním.
GA (General Availability)	Všichni zákazníci	Maximální	Finální prodejní verze.

Související pojmy: Alpha Testing, SDLC, Release Candidate, Bug Report, Crowdsourced Testing.

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

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

Last update: **2025/12/31 18:55**

