

Alpha Testing (Alfa testování)

Alpha Testing je první fáze přijímacího testování (Acceptance Testing), která probíhá v kontrolovaném prostředí vývojářského týmu. Cílem je identifikovat všechny chyby (bugy), než je produkt uvolněn pro externí uživatele v rámci Beta testování.

Charakteristika a proces

Alfa testování probíhá obvykle v „laboratorních“ podmínkách. Testy provádějí interní zaměstnanci (testeři, QA specialisté), nikoliv koncoví zákazníci.

Klíčové vlastnosti

- **Prostředí:** Interní prostředí vývojářské firmy.
- **Účastníci:** Interní QA inženýři a někdy i samotní vývojáři.
- **Typ testů:** Kombinace technik **White Box** (testování vnitřní struktury) a **Black Box** (testování funkčnosti z pohledu uživatele).
- **Cíl:** Odhalení kritických chyb, ověření stability a kontrola shody se zadáním (specifikací).

Fáze Alfa testování

Alfa testování se často dělí na dvě podfáze:

1. ****První fáze:**** Provádějí ji vývojáři. Používají debuggery a nástroje pro analýzu kódu, aby rychle odstranili největší nedostatky.
2. ****Druhá fáze:**** Provádí ji tým QA (Quality Assurance). Zahrnuje ad-hoc testování a procházení konkrétních testovacích scénářů.

Rozdíly: Alpha vs. Beta Testing

V encyklopedii je důležité tyto dva pojmy nezaměňovat.

Vlastnost	Alpha Testing	Beta Testing
Kdo testuje	Interní testeři / zaměstnanci	Reální uživatelé / zákazníci
Kde se testuje	V sídle vývojáře (kontrolované)	V reálném prostředí uživatele (nekontrolované)

Vlastnost	Alpha Testing	Beta Testing
Dostupnost	Přísně tajné / interní	Veřejné nebo pro pozvané
Spolehlivost	Produkt může být nestabilní	Produkt je téměř hotov (stabilní)
Cíl	Najít chyby v logice a kódu	Získat zpětnou vazbu na použitelnost

Výhody Alfa testování

- **Rychlá zpětná vazba:** Vývojáři mohou na nahlášené chyby reagovat okamžitě, protože testéři sedí „ve vedlejší kanceláři“.
- **Snížení nákladů:** Oprava chyby nalezené v této fázi je mnohem levnější než oprava chyby nalezené zákazníkem po vydání.
- **Simulace uživatelského chování:** Testéři se snaží simulovat reálné scénáře, aby prověřili robustnost aplikace.

Kdy Alpha testing končí?

Tato fáze končí v momentě, kdy je software tzv. **Feature Complete** (všechny funkce jsou hotové) a neobsahuje žádné kritické chyby (Showstoppers). Výsledkem je verze označená jako **Beta**, která je připravena k uvolnění pro omezený okruh externích uživatelů.

Související pojmy: Beta Testing, SDLC, QA (Quality Assurance), Unit Testing, Black Box Testing.

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

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

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

