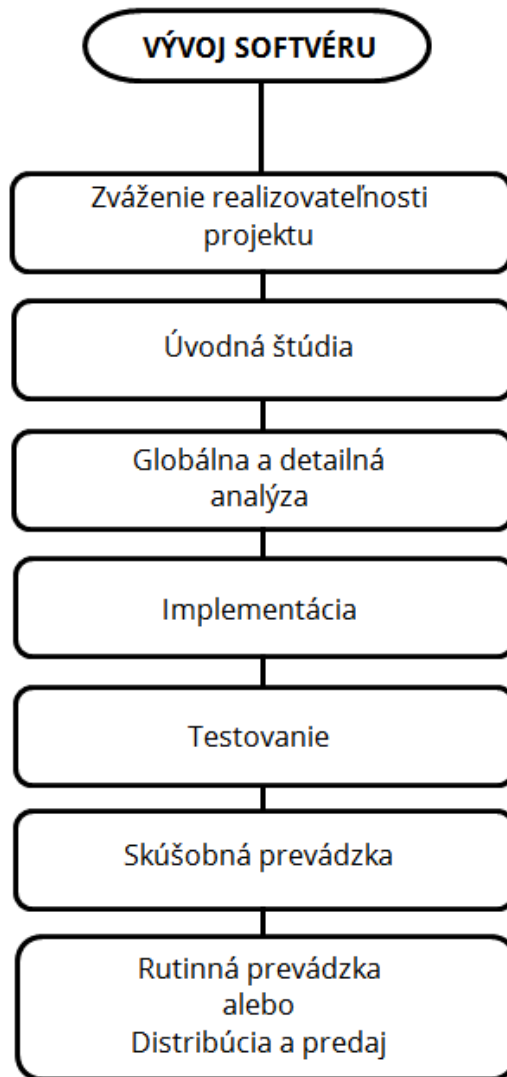


Vývoj softvéru, projektová dokumentácia :)

Proces tvorby programového vybavenia.

Pri vytváraní rozsiahlejších softvérových projektov sa používajú modely pozostávajúce z nasledujúcich fáz v rozličných obmenách: zváženie realizovateľnosti projektu, úvodná štúdia, globálna a detailná analýza, implementácia, testovanie, skúšobná prevádzka, rutinná prevádzka alebo distribúcia a predaj.



Fázy tvorby programového vybavenia

- **Zváženie realizovateľnosti projektu.** V tejto fáze sa určí, či zadané požiadavky sú realizovateľné a či je v záujme firmy projekt riešiť.
- **Úvodná štúdia** je nevyhnutná na formuláciu cieľov, odhad nákladov a prínosov. Východiskom sú ciele projektu, analýza stavu a špecifikácia požiadaviek. Jej súčasťou je výber a zloženie tímu pracujúceho na projekte, rozdelenie zodpovednosti za organizáciu činností, stanovenie pracovných procedúr, použitie štandardov a tvorbu dokumentácie.
- **Globálna a detailná analýza**, ktorých výsledkom je presný popis vytváraného systému, na ktorý nadväzuje plánovanie a stanovenie rozpočtu.
- **Implementácia** t.j. programovanie.
- **Testovanie** prebieha priebežne počas tvorby a samozrejme i po dokončení komplexného systému je nevyhnutnou súčasťou vývoja. Odkryje chyby a umožní ich včasné odladenie.
- **Skúšobná prevádzka**, t.j. bezpodmienečne nutná etapa, ktorá nasleduje po ukončení základného testovania. Realizuje sa u objednávateľa systému alebo v prípade univerzálneho softvéru u vytipovaných potenciálnych zákazníkov.
- **Rutinná prevádzka** (ak ide o systém vyvíjaný na kľúč) alebo **Distribúcia a predaj koncovým zákazníkom** (ak ide o licencovaný softvér).