

VIRTUÁLNE SIEŤOVÉ LABORATÓRIUM - AUTOMATIZÁCIA PROCESOV VO VÝUČBE

*Automatizácia je kľúčom k efektivite
– uvoľňuje ľudí od rutinných úloh a
umožňuje im sústrediť sa na tvorivé a
strategické činnosti.*



UNIVERSITY OF ŽILINA
Faculty of Management Science
and Informatics

Vedúci - Mgr. Jana Uramová, PhD.
Riešiteľ - Bc. Peter Škrabák

RUTINNÁ ÚLOHA

Rutinná úloha predstavuje nevyhnutný a pravidelný krok v každodenných pracovných procesoch



ANALÝZA

Analýza je kľúčovým nástrojom pri porozumení

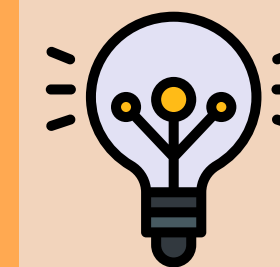
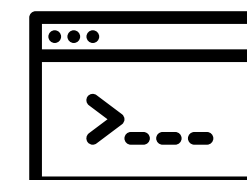
MOTIVÁCIA

- Zvýšenie efektivity a produktivity
- Zlepšenie presnosti a spoľahlivosti
- Zrýchlenie časových cyklov
- Flexibilita a škálovateľnosť



VÝVOJ RIEŠENIA

V tomto štádiu sa implementuje kód na základe predchádzajúcich návrhov a špecifikácií. Tento kritický krok zabezpečuje transformáciu konceptuálnych riešení do funkčného softvéru, pripraveného na testovanie a nasadenie.



Návrh pre automatizáciu

Návrh pre automatizáciu zahrnuje systematický plán a implementačný postup s cieľom efektívne nahradiť manuálne činnosti technologickými procesmi, čím zvyšuje efektivitu a minimalizuje možné chyby v pracovných postupoch.



TESTOVANIE A LADENIE

Testovanie a ladenie sú neoddeliteľnou súčasťou vývoja softvéru, zabezpečujúce spoľahlivý a efektívny chod aplikácií.

FINÁLNE RIEŠENIE

Finálne riešenie značí ukončenie etapy vývoja, kde kompletný produkt prešiel procesom analýzy, návrhu, implementácie a testovania, a je pripravený na nasadenie do praxe.



CIEĽ

Cieľom je zefektívniť a zjednodušiť procesy, ktoré by inak vyžadovali manuálnu prácu.