

eTest ako platforma k využitiu pokročilých kognitívnych nástrojov vo vzdelávaní



Kognitívne nástroje v procese vzdelávania

Trendom v procese vzdelávania je nielen rozvíjať všeobecné znalosti a vedomostnú úroveň, ale aj identifikovať a podporiť rozvoj špecifických daností, zručností a schopností. Takýto prístup ruší obvyklé šablónovité postupy a vnáša do edukačného procesu vysokú mieru personalizácie, individualizácie a špecifické postupy.

V oblasti identifikácie, testovania, merania a hodnotenia v rámci vzdelávania sa tak otvára priestor pre využitie inovatívnych nástrojov a prístupu.



Kognitívne nástroje v testovaní a meraní.

Ťažisko procesu testovania a merania sa tak presúva

- zo statického štruktúrovaného prístupu s presne definovanými rámcami, postupmi a parametrami
- do oblasti dynamického vyhodnocovania neštruktúrovaných informácií a to nielen z hľadiska informačného obsahu ale aj z hľadiska postupu riešenia a spôsobe prístupu k problematike.

Riešenie: nasadenie kognitívnych nástrojov, ktoré svoju pridanú hodnotu ukazujú v obdobných aplikáciách vo vedeckých výskumoch všetkého druhu.

Inovatívne postupy



Inovatívne analytické nástroje umožňujú identifikáciu, spracovanie a vyhodnotenie informácií podľa vopred nastavených pravidiel a očakávaní,

identifikáciu nových závislosti a kombinácií pre proces neustáleho zlepšovania,



analytickými postupmi sa získané údaje cyklicky spätne premietajú do metodík, ktoré stáli na začiatku nastavenia procesu, a prebehne



individualizácia na základe kognitívnych metód, ktorá umožňuje prispôbiť obsah, intenzitu a tempo štúdia alebo testovania potrebám a možnostiam jednotlivých študentov.

Inovatívne nástroje

Inovatívne kognitívne analytické nástroje prinášajú do klasicky poňatých schém testovania, merania, ale najmä hodnotenia nové možnosti.



Klasické „statické štruktúrované“ testovanie



Adaptívne testovanie - čiastočne dynamické ale s konečnými, pevne nastavenými množinami vetvenia



Kognitívne testovanie

- ✓ vnáša plnú dynamiku do testovania a kognitivitu do hodnotenia,
- ✓ otvára možnosti automatizácie a algoritmizácie kognitívnou analytikou pre oblasť neštruktúrovaných odpovedí.

Inovatívne myslenie a prístup.

Inovácia však nie je iba o nástrojoch.

Pre **kvalitné výstupy** je nevyhnutné:

- ✓ **kvalitné nastavenie** nástrojov,
- ✓ **kvalitné** expertné **know how** a otvorený prístup,
- ✓ **kvalitná** a dostatočne **rozsiahla údajová základňa**.

Optimálny prístup – plynulá náväznosť na existujúce projekty s dostatočne dlhou históriou zberu a dostatočne početnou vzorkou údajov.

Budúcnosť eTestu

Budúcnosť elektronického testovania a merania v kognitívnej ére na Slovensku – tri piliere:

- Dynamika
- Personalizácia
- Stimulácia rozvoja



eTest ako platforma k využitiu pokročilých kognitívnych nástrojov vo vzdelávaní

Ďakujeme za pozornosť