

datových struktur základních entit systému je třeba související nově navrhované funkcionality významně zohlednit i v tomto modulu systému.

Navrhovaný stav:

Implementovat možnosti zadávání nových úloh do testu, změny pořadí a mazání úloh z testu v návaznosti na obecné hierarchie atributů, implementovat možnosti zadávání intervalů nebo jednotlivých úloh, a to výběrem z kandidátních úloh (bez potřeby definice parametrů otázek a odpovědí), implementovat možnosti zadávání a kontroly složených úloh, automatického načítání podřízených úloh s možností manuální definice použití a pořadí podřízených úloh, implementovat složené úlohy do průvodce tvorbou testu, implementace definice zobrazení úloh typu spojování pojmů do oken nebo do polí v katalogu úloh. Tyto úpravy se dotknou datového modelu, příslušných uživatelských rozhraní a zjednodušených průvodců, generátoru testů a výsledkových sestav. Do nově upraveného modelu pak bude nutné migrovat data pořízená ve stávajícím režimu.

5. Implementace Bayesova naivního klasifikátoru do stávajícího systému vyhodnocení

Stávající stav:

Systém vyhodnocuje testy vesměs jednotným způsobem měření procentuální úspěšnosti v testu, na úrovni jednotlivých otázek nebo úloh pak vyhodnocením umožňujícím získ bodového hodnocení nebo ztráty za správné, částečně správné nebo nesprávné úlohy. Pro vyšší vypovídací schopnost vyhodnocení testů a kompetenčních projektů (na úrovni individuálních i agregovaných výsledků), jejich kalibraci a možnost porovnání čase je třeba přejít na pokročilejší model vyhodnocování.

Navrhovaný stav:

Implementovat systém a náležitosti pomocí techniky tzv. Bayesova naivního klasifikátoru do stávajícího systému vyhodnocení, a to zejména vytvořit datové struktury a nástroje správy konfiguračních vektorů s možností definice požadovaného vyhodnocení pro každé jednotlivé testování, implementovat automatický výpočet vyhodnocení a zapracování tohoto vyhodnocení do výsledkových výstupů. Vzhledem ke složitosti problematiky a překlopení celého systému do tohoto modelu vyhodnocování se doporučuje nejprve zavedení datového základu umožňujícího uchovat nové datové struktury a dále pouze navazujícího export/importního rozhraní, které umožní export hrubých výsledků mimo systém tak, aby tyto výsledky mohly být (samostatně a izolovaně) zpracovány, ověřovány a verifikovány v samostatném nástroji, ze kterého je bude možné následně vrátit zpět do systému jako zpracované a přepočtené. Po odladění procesů a obsahů výpočtů bude možné takový výpočetní nástroj integrovat do systému samotného.

6. Rozšíření možností generování výsledkových výstupů – dokumentů, reportů a výsledkových sestav

Stávající stav:

Pro stávající potřeby generování výsledkových výstupů je v systému k dispozici pouze omezená množina nástrojů umožňující měnit obsahovou náplň jednotlivých typů výstupů, popř. jejich formu a obsah v závislosti na modulech, ve kterých mají být využity (certifikované, školního nebo domácí testování). Jedná se však spíše o možnosti editace doprovodných