

### **Blížšia špecifikácia požiadaviek na modul APV na podporu procesu priebežného skúšanie študentov**

Modul APV, ktorý umožňuje elektronickú tvorbu testov pedagógmi, podporuje zabezpečenie plynulého priebehu priebežného testovania študentov vrátane ich automatického vyhodnotenia.

| <b>Požadovaná funkcionálnosť</b>  | <b>obsahuje/neobsahuje (A/N)</b> |
|---|----------------------------------|
| testovanie študentov formou papierových testov  | A                                |
| testovanie študentov formou elektronických offline hárkov (PC klient pre študent, mobilná aplikácia pre študenta)   | A                                |
| možnosti tvorby otázok pre papierové testy: zatvorené jednoduché, zatvorené zložené, otvorené   | A                                |
| využitie čiarových kódov (označenie študentov, testov)  | A                                |
| čiarový kód študenta adresný alebo anonymný   | A                                |
| čiarový kód študenta predtlačný na hárku alebo vo forme polí na ručné označenie kódu študenta (3 miestny kód)   | A                                |
| čiarový kód testu predtlačný na hárku, alebo vo forme polí na ručné označenie kódu testu (3 miestny kód)  | A                                |
| odpoveďový hárk (formulár) na jednom kombinovanom hárku spolu so zadáním, alebo oddelené zadanie od odpoveďového hárku  | A                                |
| odpoveďový hárk oddelený od zadania na 1 A4 (100 otázok so 4 odpoveďami)  | A                                |
| zabezpečenie proti úniku informácií formou bezpečných prístupov cez meno, heslo, grid kartu alebo hardvérový kľúč   | A                                |
| kontrola všetkých úprav a kľúčových činností APV generovaním logovacích súborov   | A                                |
| tvorba otázok, testov a akcií v lokálnych databázach  | A                                |
| tvorba otázok s možnosťou vkladania formátovaných textov, obrázkov, OLE objektov (matematické a chemické vzorce)  | A                                |
| automatizované generovanie a vytváranie rôznych variant testov  | A                                |
| hromadná tlač zadání testov i formulárov odpovedí   | A                                |
| individuálne bodovanie otázok i odpovedí (napr. podľa náročnosti)   | A                                |
| odpočítavanie bodov v prípade nesprávnych odpovedí  | A                                |
| kategorizáciu otázok podľa min. 5 oblastí   | A                                |
| kategorizáciu testov podľa min. 3 oblastí   | A                                |
| skenovanie hárkov s možnosťou vizuálnej kontroly vyhodnotenia APV   | A                                |
| využitie APV na automatizované spracovanie a vyhodnotenie testov, ktorých zadanie existuje výhradne v papierovej forme (otázky nie sú evidované v databáze APV) | A                                |

## Bližšia špecifikácia požiadaviek na modul APV na podporu procesu realizácie prijímacích skúšok pre uchádzačov o štúdium.

Modul APV, ktorý umožňuje elektronickú tvorbu testov pedagógmi, podporuje zabezpečenie plynulého priebehu prijímacích konaní vrátane ich automatického vyhodnotenia.

| Požadovaná funkcionálnosť   | obsahuje/neobsahuje (A/N) |
|---|---------------------------|
| tvorba testov pre prijímacie skúšky vo forme papierových testov   | A                         |
| možnosti tvorby otázok: zatvorené jednoduché  | A                         |
| využitie čiarových kódov (označenie študentov, testov)  | A                         |
| čiarový kód uchádzača anonymný – predtlačný na hárku  | A                         |
| čiarový kód uchádzača anonymný + polia pre vyplnenie údajov o uchádzačovi (meno, priezvisko, r.č., dátum narodenia, bydlisko) – predtlačný na spodnej časti hárku (bude z hárku odrezaný) | A                         |
| čiarový kód testu vo forme polí na ručné označenie kódu (2 miestny kód)   | A                         |
| odpoveďový hárok oddelený od zadania na 1 A4 (200 otázok so 4 odpoveďami)   | A                         |
| zabezpečenie proti úniku informácií formou bezpečných prístupov cez meno, heslo, grid kartu alebo hardvérový kľúč   | A                         |
| kontrola všetkých úprav a kľúčových činností APV generovaním logovacích súborov   | A                         |
| tvorba otázok, testov a akcií v lokálnych databázach  | A                         |
| tvorba otázok s možnosťou vkladania formátovaných textov, obrázkov, OLE objektov (matematické a chemické vzorce)  | A                         |
| automatizované generovanie a vytváranie rôznych variantov testov  | A                         |
| hromadná tlač zadaní testov i formulárov odpovedí   | A                         |
| individuálne bodovanie otázok i odpovedí (napr. podľa náročnosti)   | A                         |
| odpočítavanie bodov v prípade nesprávnych odpovedí  | A                         |
| kategorizácia otázok podľa min. 5 oblastí   | A                         |
| kategorizácia testov podľa min. 3 oblastí   | A                         |
| skenovanie hárkov s možnosťou vizuálnej kontroly spracovania hárku  | A                         |
| po skenovaní hárku automaticky zobrazíť náhľad výsledku spracovania hárku s možnosťou tlače náhľadu na tlačiareň  | A                         |
| komunikácia APV s AiS2 vo forme výmeny údajov o uchádzačovi a výsledkoch testov   | A                         |

## Bližšia špecifikácia požiadaviek na modul APV na zabezpečenie registrácie uchádzačov a odanonymizovanie výsledkov testov pri procese realizácie prijímacích skúšok uchádzačov o štúdium.

Modul APV, ktorý podporuje proces zabezpečenia plynulého priebehu prijímacích konaní v rozsahu registrácie uchádzačov a následnej odanonymizácie výsledkov testov uchádzačov.

| Požadovaná funkcionálnosť   | obsahuje/neobsahuje (A/N) |
|---|---------------------------|
| import údajov o uchádzačoch z AiS2 (.xml súbor)   | A                         |
| registrácia uchádzačov a priradenie posluchárne pre realizáciu písomnej skúšky  | A                         |
| vyhľadávanie uchádzačov podľa identifikačných údajov o uchádzačoch (rodné číslo, priezvisko, ...)   | A                         |
| možnosť editácie identifikačných údajov o uchádzačovi (po spustení špeciálnej služby určenej pre editáciu)  | A                         |
| zaznamenanie prítomnosti uchádzača dátumom registrácie a priradením posluchárne   | A                         |
| automatické ukladanie údajov po stlačení OK   | A                         |
| priradenie (spárovanie) čiarového kódu z odpovedového formulára konkrétnemu uchádzačovi – tzv. odanonymizovanie výsledkov uchádzačov zosnímaním čiarového kódu čítačkou čiarových kódov (napr. ECLIPSE MS 5145)   | A                         |
| priebežné prehľady o počte pozvaných uchádzačov na daný deň, počte registrovaných uchádzačov v daný deň, prehľad zaregistrovaných uchádzačov v jednotlivých posluchárňach, abecedný zoznam zaregistrovaných uchádzačov v posluchárňach, prehľady o počte odanonymizovaných uchádzačov, počte zosnímaných a priradených čiarových kódov. | A                         |
| export údajov pre následný import do modulu Prijímacie skúšky pre následné spárovanie výsledkov testov s uchádzačmi (odanonymizovanie výsledkov)  | A                         |

