



INSPERA – elektroniczne egzaminowanie studentów w Akademii Leona Koźmińskiego

Valeriia Gorlushko, Kierownik Centrum Egzaminacyjnego
Akademia Leona Koźmińskiego

Agenda

- Inspera – narzędzie do elektronicznego egzaminowania
 - Lars Willner – Inspera Assessment, Dyrektor Regionalny
- Centrum Egzaminacyjne Akademii Leona Koźmińskiego
 - Valeriia Gorlushko - ALK, Kierownik Centrum Innowacji w Dydaktyce
- Wdrożenie egzaminów elektronicznych
 - Kluczowe korzyści egzaminów elektronicznych
 - System egzaminacyjny
 - Organizacja procesu egzaminowania
- Q&A



We work with more than 50 educational institutions





*A shared vision of a 100% computer-based
assessments and a digital assessment workflow*

Supported Devices

Conducting closed -book exams on BYOD
requires combined client -server approach



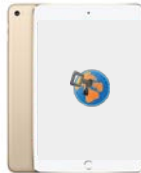
Windows
PC



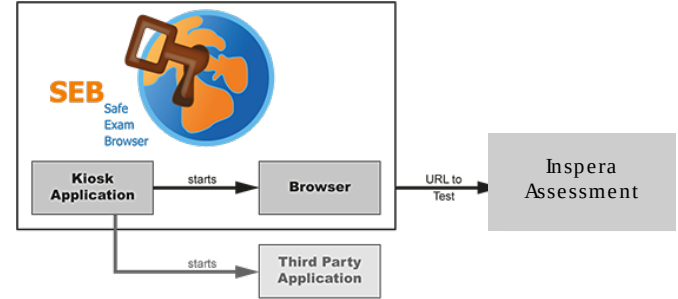
MAC OS X



Chromebook



iPad iOS



Lock-down environment in labs and for BYOD

- Support Third Party Tools
- White-list URLs
- Client and server side solution
 - Safe Exam Browser for Win/Mac/iPad
 - Kiosk-mode for Chromebooks
 - Process monitoring with machine learning

$$\begin{aligned} 8(7+p) - 8 &= -16(p-2) \\ 56 - 8p - 8 &= -16p + 32 \\ 48 - 8p &= -16p + 32 \\ 48 + 8p &= 32 \\ -48 &= -16 \\ \frac{-48}{-16} &= \frac{-16}{-16} \\ 3 &= 1 \end{aligned}$$

Inspira na Akademii Leona Koźmińskiego

Centrum Egzaminacyjne ALK

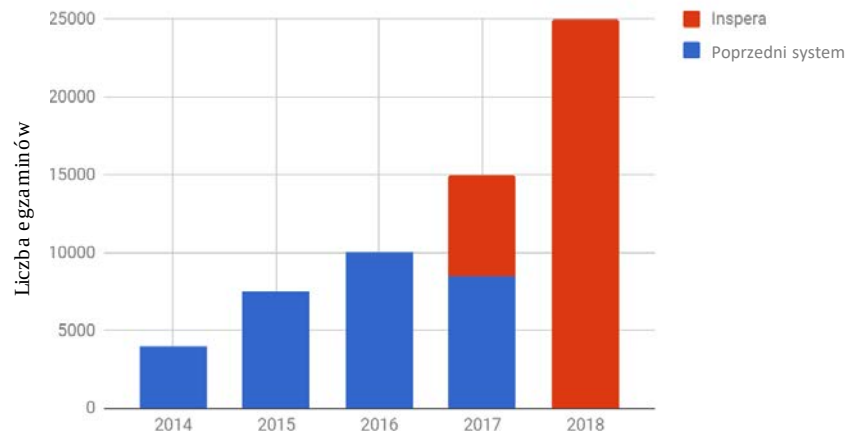
Centrum Egzaminacyjne powstało w czerwcu 2014

- **Co piąty** wykładowca ALK przeprowadza egzaminy w formie komputerowej
- Zgromadzono ponad **50 000 prac** online
- **1052 egzaminów** udostępniono w systemie Inspera
- Przeprowadzono **4 egzaminy** na własnych urządzeniach studentów
- Pełne wdrożenie systemu Inspera **we wrześniu 2017**



AKADEMIA
LEONA KOŹMIŃSKIEGO

Liczba elektronicznych egzaminów



Kluczowe korzyści egzaminów elektronicznych

Wykładowcy

- Przyspieszenie procesu sprawdzania prac
- Czytelność odpowiedzi
- Zabezpieczenie testów przed udostępnianiem
- Ocena i archiwizacja prac online
- Automatyczna ocena prac
- Możliwości techniczne projektowania egzaminów

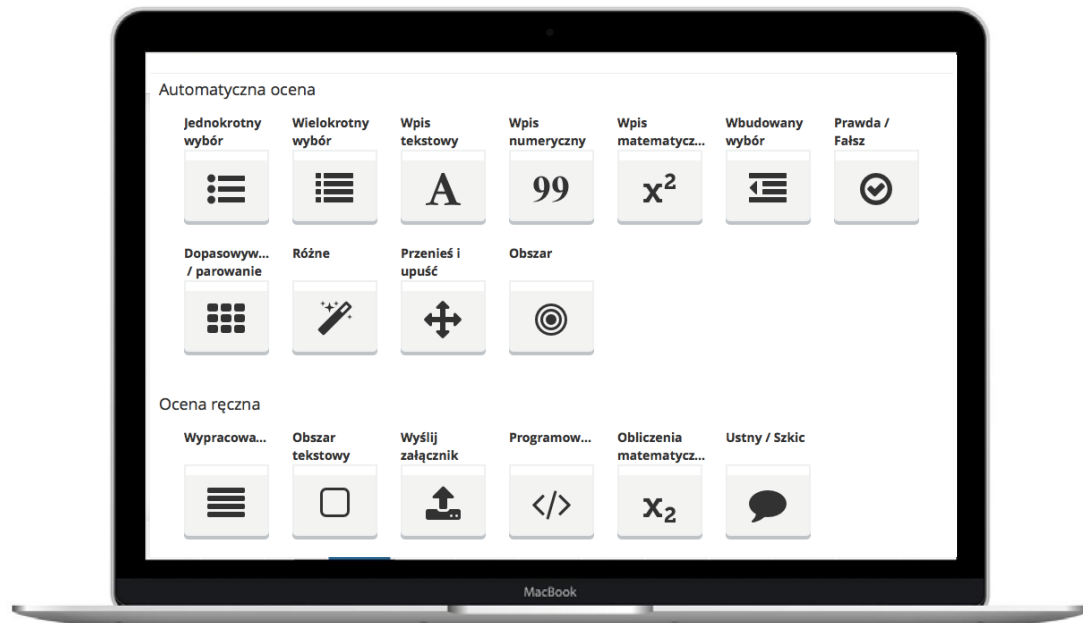
Studenci

- Ujednolicenie warunków egzaminowania
- Usprawnia komunikację wykładowca - student dzięki natychmiastowemu wyświetleniu wyników (tylko testy)
- Na ALK zmniejszono poziom ściągania o 70% na egzaminach komputerowych w ciągu ostatnich 3 lat

System egzaminacyjny

Projektowanie egzaminów

- Podział na pytania oceniane automatycznie oraz pytania otwarte
- Losowanie pytań
- Konfigurowanie złożonych egzaminów:
 - Statystyka
 - Finanse
 - Egzaminy językowe
 - Analiza case-study
- Możliwe współtworzenie egzaminu z innymi wykładowcami
- Intuicyjność obsługi systemu



$$8(7-p) - 8 = -16(p-2)$$

$$\underline{56 - 8p - 8} = -16p + 32$$

$$\underline{48 - 8p} \quad \underline{+16p}$$

$$\underline{15 + 8p}$$

$$\underline{-48} \quad \underline{8p} =$$

$$\underline{-33}$$

$$\underline{8p} =$$

$$\underline{33}$$

$$\underline{8p} = 33$$

$$\underline{8p} = 33$$

$$\underline{8p} = 33$$

$$\underline{8p} = 33$$

$$\underline{8p} = 33$$

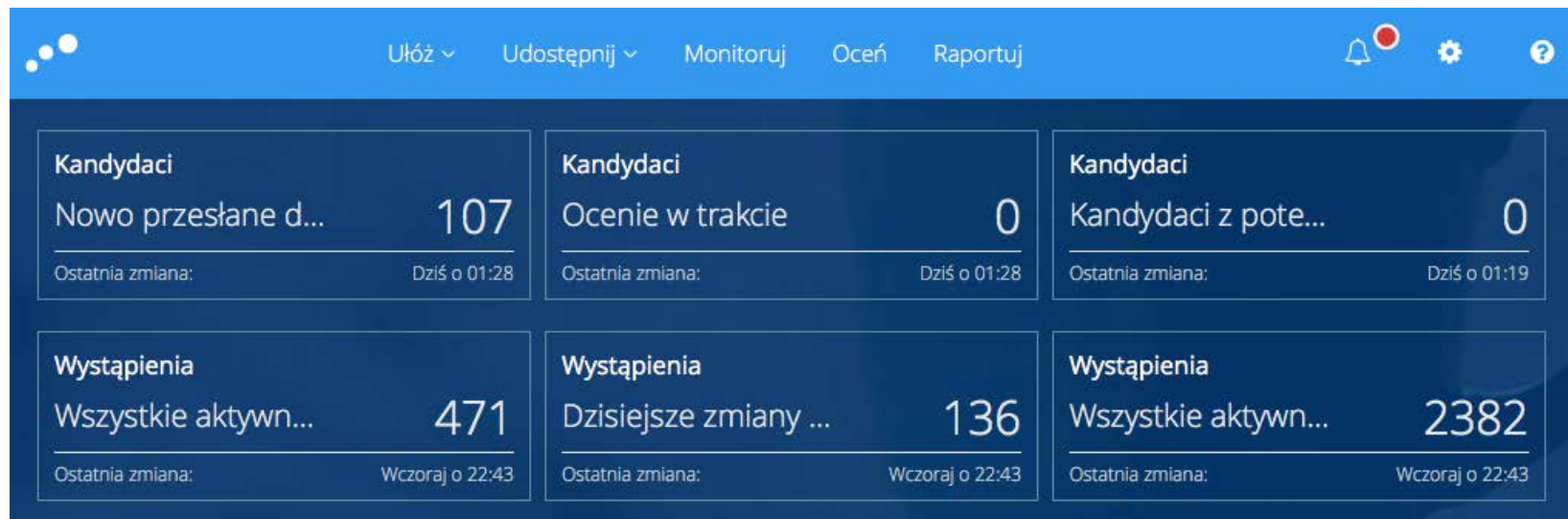
$$\underline{8p} = 33$$

System egzaminacyjny

Podzad

System egzaminacyjny

Panel administratora



Organizacja procesów

Zespół

- Dwie osoby Centrum zatrudnione do
 - Administracji
 - Szkoleń
 - Wsparcia wykładowców
- Mobilny zespół wykładowców do pilnowania studentów w trakcie sesji

Egzamin w 5 krokach

1. Wykładowca zgłasza egzamin
2. Rezerwacja Sali komputerowej
3. Konfiguracja egzaminu
4. Przeprowadzenie egzaminu przy wsparciu Centrum Egzaminacyjnego
5. Ocena prac w systemie

Organizacja procesów

Dlaczego Inspera?

- Skalowalny produkt
- Rozwój projektu oparty na szkoleniach wykładowców, a nie zwiększeniu etatów
- Możliwość wyjścia poza sale komputerową
- Proces egzaminowania zamknięty w jednym systemie
- Integracja z systemem Wirtualna Uczelnia

Jak przeprowadzić udane wdrożenie?

- Indywidualne wsparcie wykładowców na poziomie technicznym i organizacyjnym
- Wybór odpowiedniego dostawcy
- Projekt pilotażowy dla małej grupy wykładowców / studentów

Dane kontaktowe

Prezenterzy :

Valeriiia Gorlushko ,
Kierownik Centrum Innowacji
w Dydaktyce ALK
valeriiagor@kozminski.edu.pl

Lars Willner , Dyrektor Regionalny
Inspira
lars.willner@inspera.com
+4745517645

www.inspera.com

Dystrybutor:

PCG Academia

Magda Sochacka , Dyrektor ds.
Współpracy z Partnerami Biznesowymi
magda.sochacka@pcgacademia.pl
T: 502 044 265

info@pcgacademia.pl
T: +48 17 777 37 77

www.pcgacademia.pl

A blue-tinted photograph of a snowy mountain landscape. The foreground shows a snow-covered slope with some tracks. In the background, there are several mountain peaks, some with patches of snow and others more rocky. The sky is a clear, pale blue. The text "Dziękujemy za uwagę." is overlaid in the center-left area in a white, sans-serif font.

Dziękujemy za uwagę.