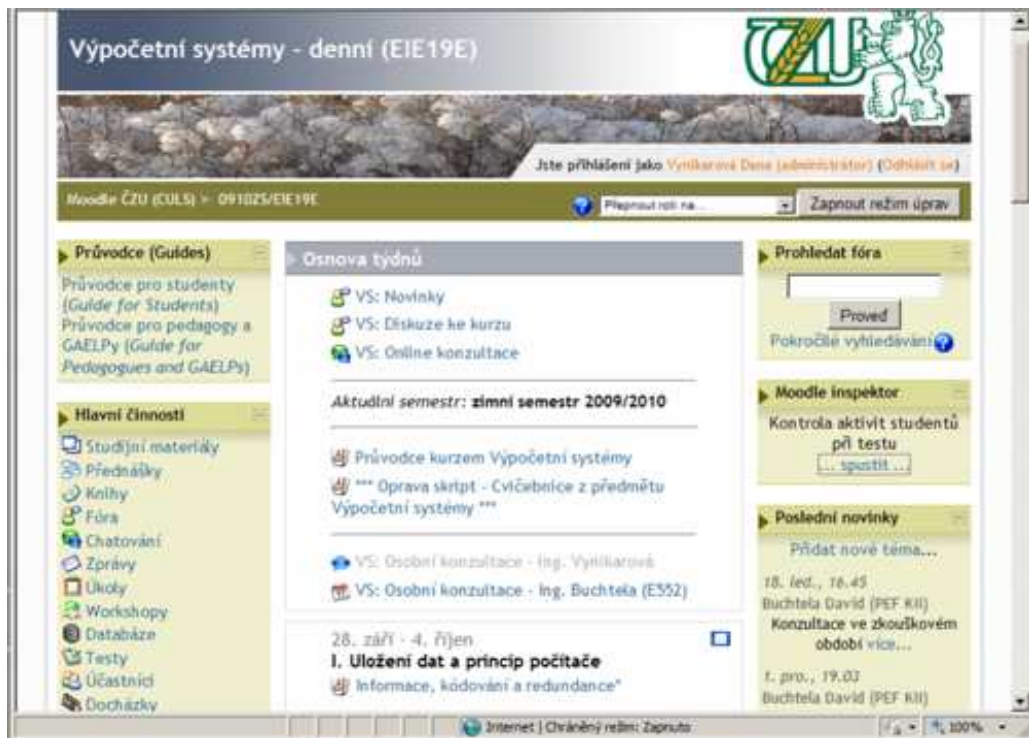


Návod na použití modulu Moodle Inspektor

Vzhledem k tomu, že studenti při testech mohou spolu komunikovat například prostřednictvím diskusního fóra, zasílat si zprávy, prohlížet si Workshop, apod., byl vyvinut modul, který tyto činnosti monitoruje. Modul Moodle Inspektor je určen ke kontrole veškerých podezřelých aktivit studentů při psaní testů.

- Nabídka kontroly aktivit se nachází v levém horním menu – **Moodle inspektor - Kontrola aktivit studentů** – odkaz **spustit**:



- V následujícím okně lze vybrat **kurz** a **test**, který má být kontrolován a dále lze zvolit kontrolu testu ze dnešního dne či ze dnů předchozích:

Moodle Inspector - kontrola podezřelých aktivit studentů během testu

z dneška

Výběr kurzu a testu

Jako vyučující si můžete vybrat z těchto kurzů:

0910LS/EIE19E Architektura počítačů - denní (EIE19E)

Žápočtový test - denní studium

Podezřelé akce z dneška

Podezřelé akce v průběhu testu:

Jméno E-mail Akce Učebna Test od do Čas akce

Celkem 0 podezřelých akcí v průběhu testu.

Podezřelé akce z předchozích dnů ... spustit zde ...

Návrat do kurzu ... zde ...

- Při výběru kontroly z aktuálního dne či dnů předchozích se zobrazí výpis studentů, kteří při testech vykonávali i jiné činnosti:

Jméno	E-mail	Akce	Učebna	Test od	do	Čas akce
		user - view	PEF - C21	11.02.2010 15:06:14	...11.02.2010 15:51:14	...11.02.2010 15:09:41
		blog - view	PEF - C21	11.02.2010 15:06:14	...11.02.2010 15:51:14	...11.02.2010 15:09:44
		message - write	PEF - C21	11.02.2010 14:06:58	...11.02.2010 14:48:21	...11.02.2010 14:14:09
		blog - add	PEF - E309	11.02.2010 07:14:16	...11.02.2010 07:50:32	...11.02.2010 07:40:52
		user - view all	PEF - C21	09.02.2010 17:05:11	...09.02.2010 17:50:11	...09.02.2010 17:16:11
		forum - view forum	mimo CZU (detail)	02.02.2010 22:18:23	...11.02.2010 17:13:27	...02.02.2010 22:22:47
		workshop - view	mimo CZU (detail)	02.02.2010 22:18:23	...11.02.2010 17:13:27	...04.02.2010 20:38:17
		resource - view	mimo CZU (detail)	02.02.2010 22:18:23	...11.02.2010 17:13:27	...04.02.2010 20:40:03

Přehled nejčastějších činností studentů:

- **user – view:** prohlížení profilu uživatele
- **blog – view:** prohlížení blogu
- **message – write:** psaní zprávy
- **blog – add:** přidání blogu
- **user – view all:** prohlížení seznamu uživatelů
- **forum – view forum:** nahlížení do fóra
- **workshop – view:** prohlížení workshopu
- **resource – view:** prohlížení studijních materiálů

Poznámka: student musí být před absolvováním testu upozorněn, které činnosti v systému Moodle smí provádět. Pokud stanovená pravidla student porušil, může být podklad z modulu Moodle Inspector použit pro zahájení disciplinárního řízení. Pouze na základě požadavků disciplinární komise je možné poskytnout výpis zasílaných zpráv (message write).

Možnosti zabezpečení testů v systému Moodle ČZU

System Moodle ČZU poskytuje následující nástroje, které zvyšují bezpečnost elektronických testů:

- o **doba spuštění testu** – toto nastavení umožňuje spustit test pouze na omezenou dobu. Po uplynutí této doby bude test pro studenty zneviditelněn (zneviditelněn), což může například bránit před neoprávněným vstupem studenta do testu. Doba spuštění testu lze nastavit přímo v nastavení příslušného testu – tlačítko „Upravit tuto činnost - Test“:

Načasování

Zpřístupnit test 20 leden 2011 10 25 Zakázat

Uzavřít test 27 leden 2011 10 00 Zakázat

Časový limit (minuty) 30 Povolit

Časová prodleva mezi prvním a druhým pokusem 7 dnů

Časová prodleva mezi dalšími pokusy 7 dnů

- o **nastavení přístupového hesla** – heslo, které si může pedagog v daném testu nastavit opět chrání před neoprávněným vstupem studenta do testu. Student daný test nespustí, pokud nebude znát jeho přístupové heslo. Heslo lze nastavit přímo v nastavení příslušného testu – tlačítko „Upravit tuto činnost - Test“:

Zabezpečení

Vyžaduje heslo tajneheslo Odkrýt

Vyžaduje síťovou adresu

-- vyberte učebnu -- Vyberte učebnu nebo zadejte adresu(y) ručně

- o **omezení spuštění testu na učebnu (fakultu)** – nastavení, které eliminuje neoprávněný vstup studentů do testu z jiného místa, než je zvolená učebna. Omezení spuštění testu na učebnu lze nastavit přímo v nastavení příslušného testu – tlačítko „Upravit tuto činnost - Test“ – roleta „Vyberte učebnu. Omezení spuštění testu lze nastavit i přímým zadáním IP adresy dané učebny.

- o **zabezpečená učebna** – při psaní testů v systému Moodle ČZU lze aktivovat tzv. zabezpečenou učebnu. Při psaní testu v zabezpečené učebně mohou studenti spustit pouze systém Moodle ČZU, studentům dále nejsou k dispozici lokální ani síťové disky, nelze připojit žádné USB zařízení či spustit shell, apod. Zabezpečený režim učebny je potřeba aktivovat cca 10 minut před započtím testu. Ukončení zabezpečeného testu je opět nutné nahlásit technickým pracovníkům, aby nebyla blokována další výuka na dané učebně. Vyučující je za odhlášení zabezpečeného režimu osobně zodpovědný.

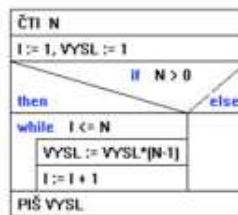
Při zájmu o používání zabezpečeného režimu testu je nutné kontaktovat vedoucího OIKT ČZU Ing. Hradeckého.

- o **modul Moodle Inspektor** – návod na použití viz výše
- o **zadávaní správné odpovědi** – při tvorbě testových otázek s více odpověďmi, z čehož právě jedna je správná, se doporučuje neřadit správnou odpověď na první místo. Pokud je správná odpověď vytvořena jako první, má přiřazeno nejmenší identifikační číslo (id) ze všech odpovědí. Během psaní testu si student může zobrazit zdrojový kód stránky testu a dle nejmenšího čísla odpovědi odhadnout, že jde o odpověď správnou.
 - o Příklad na následujícím obrázku – odpověď *d.* je správná odpověď na testovou otázku a při vytváření testu byla zadána jako první, z tohoto důvodu má nejnižší id (444443) ze všech odpovědí a student je schopen odhadnout, že je to skutečně správná odpověď.

3

Body: 20

Výsledkem následujícího algoritmu je:



attemp[1] - Poznamkový blok

Soubor Úpravy Formát Zobrazení Nápověda

```
<div class="ablock clearfix">
  <div class="prompt">
    Vyberte jednu odpověď </div>
```

Vyberte jednu
odpověď

- a. Výpočet hodnoty N-faktoriál pro kladné hodnoty N.
- b. Výpočet N-tého členu Mendeleho posloupnosti.
- c. Součin všech kladných čísel N větších než hodnota I.
- d. Výpočet N-té mocniny výrazu (N-1).

```
<table class="answer">
  <tr class="r0">
    <td class="c0 control">
      <input id="resp171543_444444" name="resp171543_" type="radio" value="444444" /> </td>
    <td class="c1 text">
      <label for="resp171543_444444">
        <span class="anun"><span class="anumsep">.</span></span> výpočet hodnoty N-faktoriál pro kladné hodnoty
      </label>
    </td>
    <td class="c0 feedback">
    </td>
  </tr>
  <tr class="r1">
    <td class="c0 control">
      <input id="resp171543_444446" name="resp171543_" type="radio" value="444446" /> </td>
    <td class="c1 text">
      <label for="resp171543_444446">
        <span class="anun"><span class="anumsep">.</span></span> výpočet N-tého členu Mendeleho posloupnosti.
      </label>
    </td>
    <td class="c0 feedback">
    </td>
  </tr>
  <tr class="r0">
    <td class="c0 control">
      <input id="resp171543_444445" name="resp171543_" type="radio" value="444445" /> </td>
    <td class="c1 text">
      <label for="resp171543_444445">
        <span class="anun"><span class="anumsep">.</span></span> součin všech kladných čísel n větších než
        hodnota I.
      </label>
    </td>
    <td class="c0 feedback">
    </td>
  </tr>
  <tr class="r1">
    <td class="c0 control">
      <input id="resp171543_444443" name="resp171543_" type="radio" value="444443" /> </td>
    <td class="c1 text">
      <label for="resp171543_444443">
        <span class="anun"><span class="anumsep">.</span></span> výpočet N-té mocniny výrazu (N-1).
      </label>
    </td>
    <td class="c0 feedback">
    </td>
  </tr>
</table>
```