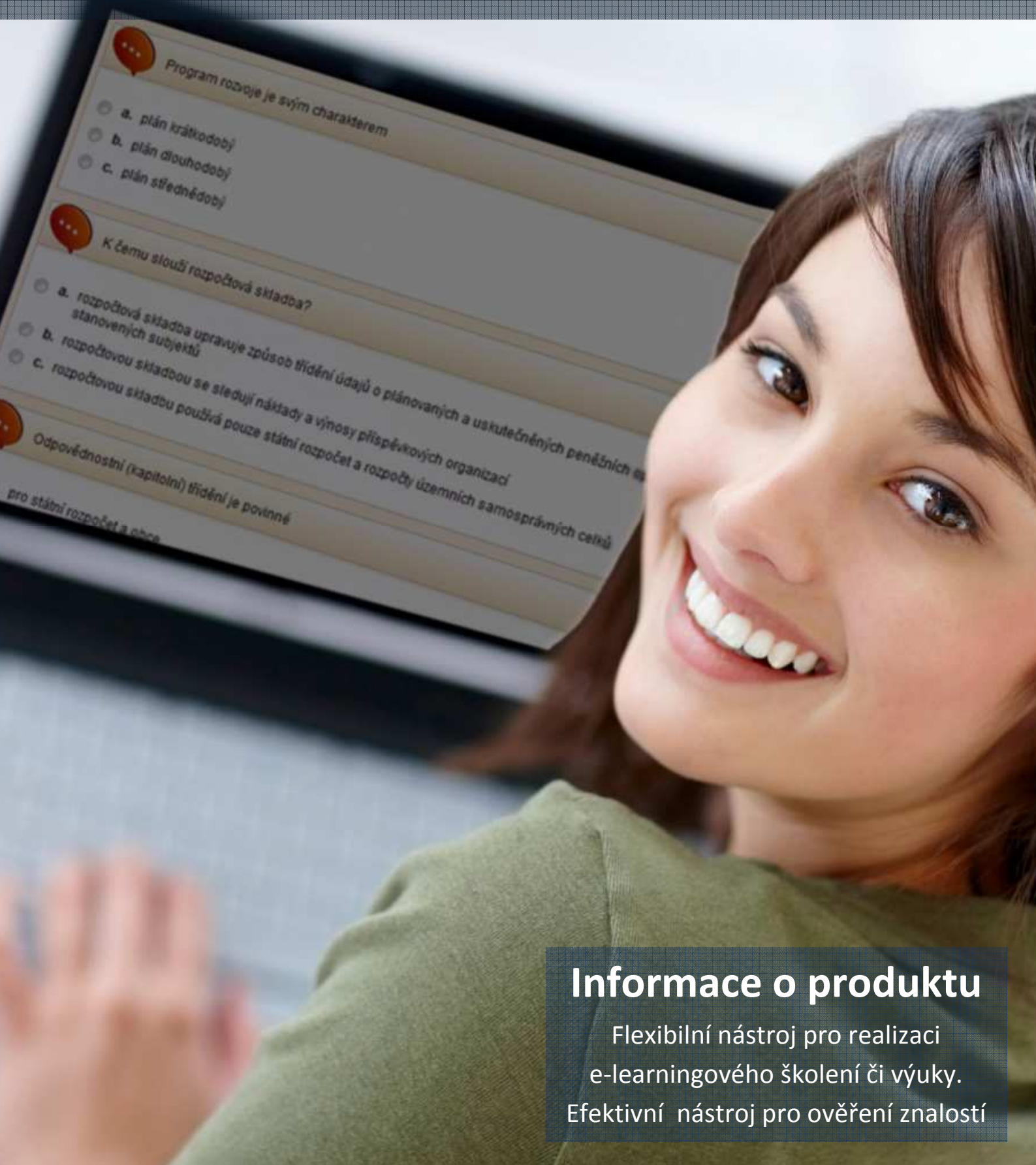


- Flexibilní výukový a školící systém
- Kurzy, zkoušky, testy
- Studijní materiály a multimédia
- Tutoři, studenti, vedoucí pracovníci
- Přizpůsobení grafického vzhledu a funkcí
- Statistiky úspěšnosti studentů



## Informace o produktu

Flexibilní nástroj pro realizaci e-learningového školení či výuky.  
Efektivní nástroj pro ověření znalostí

## Výukový a školící systém

Flexibilní aplikace pro provozování e-learningu ve firmě či instituci

**Atrium eLearning** je flexibilní výukový systém určený pro provozování malých i rozsáhlých kurzů libovolného zaměření. Umožňuje rozdělit kurz na témata či podtémata, vkládat dokumenty, grafické, video i audio materiály. Silnou stránkou systému je propracovaný systém ověřování znalostí studentů.



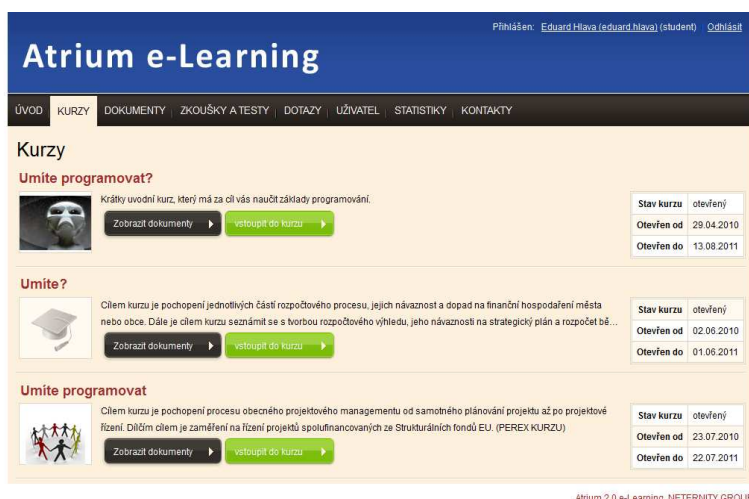
## Klíčové vlastnosti e-learningového systému

- příjemné uživatelské rozhraní pro studenty
- libovolná struktura kurzu
- neomezené množství kurzů
- možnost rozdělit kurz na témata a podtémata
- možnost nastavení času pro absolvování celého kurzu
- průběžné nezávazné testy
- závěrečné zkoušky s více typy otázek (výběr 1 z N, výběr M z N, textová položka, výběr podle obrázku)
- nastavení povoleného počtu vypracování závěrečného testu
- nastavení omezení času na závěrečný test
- textové, obrázkové, audio i video studijní informace v kurzu
- možnost vložení odkazů na externí webové stránky
- možnost vložení studijních materiálů ke stažení (pdf, xls, doc, rtf, ppt, Huml aj.)
- nastavení závislosti testů i závěrečných zkoušek vzájemně mezi sebou
- statistiky o úspěšnosti studentů pro nadřazené či tutorý kurzů
- modul Zeptejte se tutora kurzu
- ... a spousta dalších funkcí a vychytávek

## Možnosti využití

- E-learningová aplikace ve firmě například pro tyto příležitosti:
  - Kurz a zkoušky znalostí bezpečnosti práce
  - Kurz znalosti odborné problematiky
  - Výuka soft-skills dovedností s možností ověření znalostí
  - Kurz ovládání počítačového programu
  - Zábavný kurz pro chvíle oddychu
- Platforma pro realizaci e-learningového vzdělávání ve školitelských firmách
- Aplikace pro on-line hodnocení znalostí uchazečů (budoucích zaměstnanců) v rámci výběrových řízení
- Prostředí pro ověřování znalostí externích dodavatelů či spolupracujících firem
- Doplnění vašeho intranetu o prvky vzdělávání na dálku

## Ukázky některých částí e-Learningového systému



**Atrium e-Learning**

Přihlášen: Eduard Hlava (eduard.hlava) (student) Odehlásit

ÚVOD | **KURZY** | DOKUMENTY | ZKOUŠKY A TESTY | DOTAZY | UŽIVATEL | STATISTIKY | KONTAKTY

### Kurzy

**Umíte programovat?**

Krátký úvodní kurz, který má za cíl vás naučit základy programování.

Zobrazit dokumenty Vstoupit do kurzu

| Stav kurzu | otevřený   |
|------------|------------|
| Otevřen od | 29.04.2010 |
| Otevřen do | 13.08.2011 |

**Umíte?**

Cílem kurzu je pochopení jednotlivých částí rozpočtového procesu. Jejich návaznost a dopad na finanční hospodaření města nebo obce. Dále je cílem kurzu seznámit se s tvorbou rozpočtového výhledu, jeho návaznosti na strategický plán a rozpočet běž...

Zobrazit dokumenty Vstoupit do kurzu

| Stav kurzu | otevřený   |
|------------|------------|
| Otevřen od | 02.06.2010 |
| Otevřen do | 01.06.2011 |

**Umíte programovat**

Cílem kurzu je pochopení procesu obecného projektového managementu od samotného plánování projektu až po projektové řízení. Důležitým cílem je zaměření na řízení projektů spolufinancovaných ze Strukturálních fondů EU. (PEREX KURZU)

Zobrazit dokumenty Vstoupit do kurzu

| Stav kurzu | otevřený   |
|------------|------------|
| Otevřen od | 23.07.2010 |
| Otevřen do | 22.07.2011 |

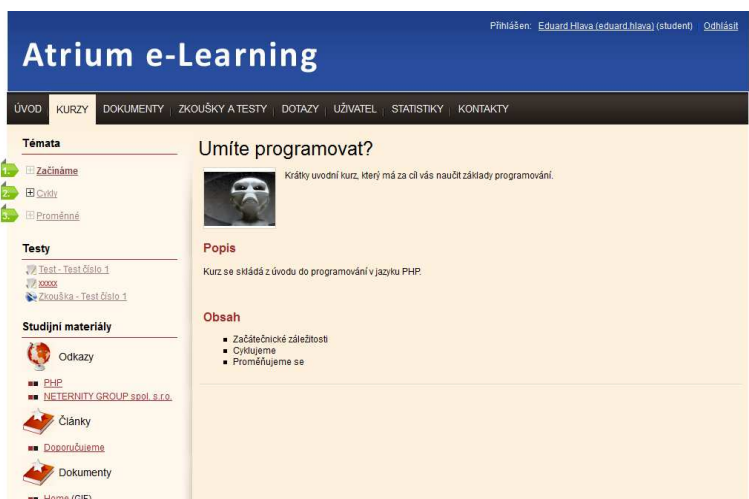
Atrium 2.0 e-Learning NETERNITY GROUP

**Modul SEZNAM KURZŮ** obsahuje seznam všech kurzů, které jsou pro studenta aktuálně přístupné.

Student zde může vstoupit přímo do kurzu, nebo si zobrazit ke kurzu všechny dostupné materiály.

Kromě názvu a stručného popisu kurzu zde student nalezne informaci o tom, zda je kurz aktuálně otevřený a také datum začátku a konce období, kdy může kurz absolvovat.

Všechny uvedené vlastnosti lze pohodlně nastavovat v administračním rozhraní kurzů.



**Atrium e-Learning**

Přihlášen: Eduard Hlava (eduard.hlava) (student) Odehlásit

ÚVOD | KURZY | DOKUMENTY | ZKOUŠKY A TESTY | DOTAZY | UŽIVATEL | STATISTIKY | KONTAKTY

### Témata

- Začínáme
- Cvičí
- Proměňme

### Testy

- Test - Test číslo 1
- Zkouška - Test číslo 1

### Studijní materiály

- Odkazy
- PHP
- NETERNITY GROUP spol. s r.o.
- Články
- Doporučujeme
- Dokumenty
- Home (GIF)

### Umíte programovat?

Krátký úvodní kurz, který má za cíl vás naučit základy programování.

**Popis**

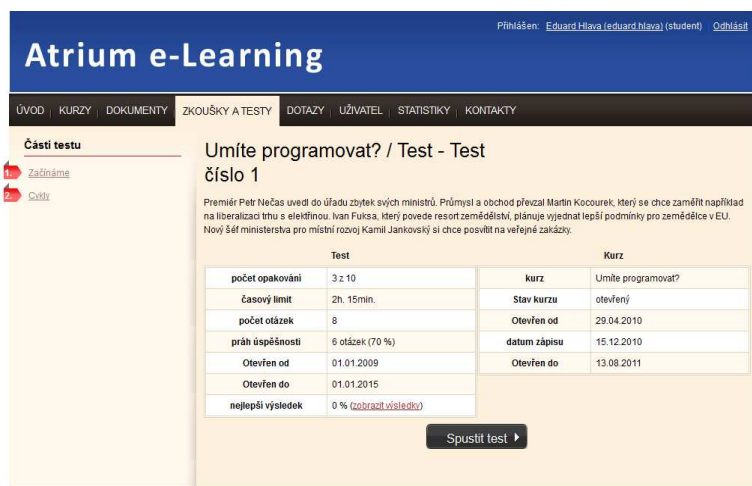
Kurz se skládá z úvodu do programování v jazyku PHP.

**Obsah**

- Začátečnické záležitosti
- Cykluje
- Proměňujeme se

**Úvodní obrazovka kurzu.** Zde uživatel vidí o čem kurz je, jaký je jeho obsah. Dále se může přesunout na jednotlivá témata a podtémata, zobrazit si podmínky pro absolvování průběžných či závěrečných testů.

V neposlední řadě zde má k dispozici i odkazy na dokumenty a studijní materiály, odkazy na související stránky apod.



Přihlášen: Eduard Hlava (eduard.hlava) (student) Odehlásit

**Atrium e-Learning**

ÚVOD | KURZY | DOKUMENTY | ZKOUŠKY A TESTY | DOTAZY | UŽIVATEL | STATISTIKY | KONTAKTY

Části testu

Začínáme

Číst

## Umíte programovat? / Test - Test číslo 1

Premiér Petr Nečas uvedl do úřadu zbytek svých ministrů. Průmysl a obchod převezal Martin Kocourek, který se chce zaměřit například na liberalizaci trhu s elektřinou. Ivan Fuksa, který povede resort zemědělství, plánuje vyjednat lepší podmínky pro zemědělce v EU. Nový šéf ministerstva pro místní rozvoj Kamil Jankovský si chce posvítit na veřejné zakázky.

| Test              |                         | Kurz         |                    |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------------------|
| počet opakování   | 3 z 10                  | kurz         | Umíte programovat? |
| časový limit      | 2h, 15min.              | Stav kurzu   | otevřený           |
| počet otázek      | 8                       | Otevřen od   | 29.04.2010         |
| práh úspěšnosti   | 6 otázek (70 %)         | datum zápisu | 15.12.2010         |
| Otevřen od        | 01.01.2009              | Otevřen do   | 13.08.2011         |
| Otevřen do        | 01.01.2015              |              |                    |
| nejlepší výsledek | 0 % (zobrazit výsledek) |              |                    |

Spustit test ▶

**Úvodní stránka testu/zkoušky.** Zde uživatel vidí všechny podmínky pro absolvování testu či závěrečné zkoušky.

Kromě jiného vidí, kolik pokusů již vyčerpal či kolik má celkem pokusů pro absolvování testu.

Důležitým kritériem je též práh pro úspěšné absolvování testu/zkoušky. Je zde vyjádřena jak počtem správně zodpovězených otázek, tak procentuálně.

Každý test může být navíc omezen časově (např. 30 minut), který se studentovi začne odečítat po kliknutí na tlačítko **Spustit test**.



Přihlášen: Eduard Hlava (eduard.hlava) (student) Odehlásit

**Atrium e-Learning**

ÚVOD | KURZY | DOKUMENTY | ZKOUŠKY A TESTY | DOTAZY | UŽIVATEL | STATISTIKY | KONTAKTY

Části testu

Začínáme

Číst

## Umíte programovat? / Test - Test číslo 1

Stav testu, č. pokusu: 3, zbývá 2h, 14m, 8s.  
Zodpovězeno otázek: 0 z 8

Téma: Začínáme

A neumíte to už?

a. Nevím

b. Ano

c. Ne

Legrace

Kolik máte končetin?

a. 1

b. 0

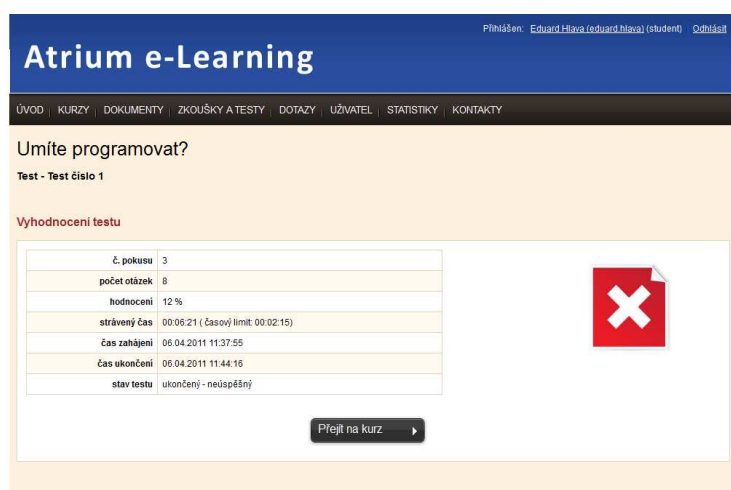
c. 6 a více

d. 5

**Spuštěný test.** Student má v tomto případě (viz obrázek) na test 2 hodiny a 15 minut a samozřejmě vidí, kolik času už uběhlo. Dále si může ověřit, kolikátý pokus již absolvuje.

Jednotlivé otázky mohou být sdruženy do tematických celků. Otázky mohou obsahovat obrázky, texty, odkazy a další prvky. Typem otázek je jednak **výběr 1 z N možností**, **výběr více možností**, **textová odpověď** a odpověď **volbou obrázku**.

**Možnosti (a, b, c, ...) v otázkách se při každém průchodu testů míchají, takže každý test má správnou odpověď jiné písmeno.**



Přihlášen: Eduard Hlava (eduard.hlava) (student) Odehlásit

**Atrium e-Learning**

ÚVOD | KURZY | DOKUMENTY | ZKOUŠKY A TESTY | DOTAZY | UŽIVATEL | STATISTIKY | KONTAKTY

## Umíte programovat?

Test - Test číslo 1

Vyhodnocení testu

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| č. pokusu    | 3                                 |
| počet otázek | 8                                 |
| hodnocení    | 12 %                              |
| strávený čas | 00:06:21 (časový limit: 00:02:15) |
| čas zahájení | 06.04.2011 11:37:55               |
| čas ukončení | 06.04.2011 11:44:16               |
| stav testu   | ukončený - neúspěšný              |

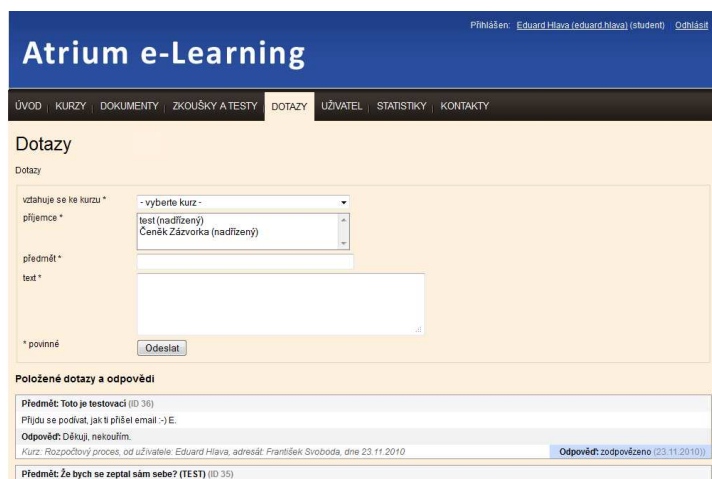
Přejít na kurz ▶

**Ukončení testu/zkoušky.** Po ukončení testu vidí student okamžitě, jak dopadl.

Pokud se mu nepovedlo úspěšně projít testem a má-li ještě pokusy pro absolvování, může se vrátit do kurzu a test si zopakovat.

Opakování ale musí stihnout tak, aby dokončení zkoušky zvládl ještě v době, kdy je kurz otevřen (je to podobný princip jako ve škole)

**Zajímavostí je možnost emailové notifikace nadřazenému studenta o ne/absolvování testu/zkoušky.**



**Dotazy**

Dotazy

vztahuje se ke kurzu \* -vyberte kurz-

příjemce \* test (nadřazený)  
Ceněk Závorka (nadřazený)

předmět \*

test \*

\* povinné

Odeslat

**Položené dotazy a odpovědi**

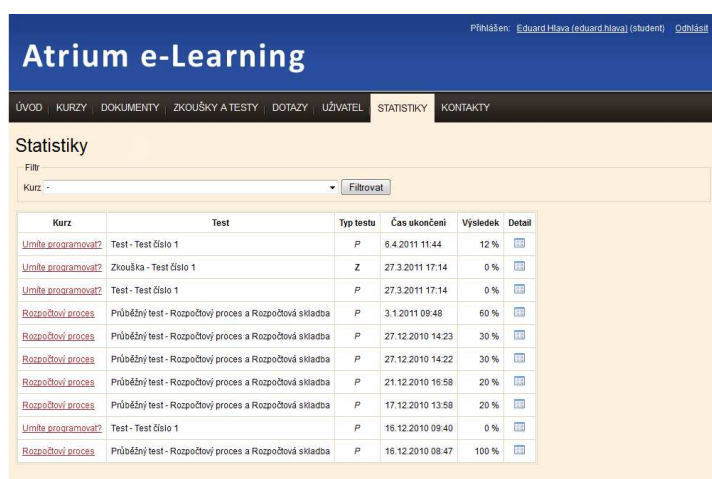
**Předmět: Toto je testovací (ID 36)**  
Přijdu se podívat, jak ti přišel email -> E.  
**Odpověď:** Děkuji, nezkouším.  
Kurz: Rozpočtový proces, od uživatele: Eduard Hlava, adresát: František Svoboda, dne 23.11.2010 **Odpověď: zodpovězeno (23.11.2010)**

**Předmět: Že bych se zeptal sám sebe? (TEST) (ID 35)**

**Dotazy a odpovědi.** Student má možnost odeslat dotaz tutorovi kurzu. Ten o novém dotazu dostane emailovou zprávu.

Následně může tutor studentovi prostřednictvím rozhraní e-Learningové aplikace odpovědět. Tato odpověď opět přijde studentovi emailem a navíc se mu zobrazí v prostředí e-Learningu.

Jednotlivé dotazy lze cílit na jednotlivé kurzy a jejich tutorů.



**Statistiky**

Filter

Kurz: -

| Kurz                               | Test   | Typ testu | Čas ukončení     | Výsledek | Detail                           |
|------------------------------------|--|-----------|------------------|----------|----------------------------------|
| <a href="#">Umlže programovat?</a> | Test - Test číslo 1                                    | P         | 8.4.2011 11:44   | 12 %     | <input type="button" value="D"/> |
| <a href="#">Umlže programovat?</a> | Zkouška - Test číslo 1                                 | Z         | 27.3.2011 17:14  | 0 %      | <input type="button" value="D"/> |
| <a href="#">Umlže programovat?</a> | Test - Test číslo 1                                    | P         | 27.3.2011 17:14  | 0 %      | <input type="button" value="D"/> |
| <a href="#">Rozpočtový proces</a>  | Příběžný test - Rozpočtový proces a Rozpočtová skladba | P         | 3.1.2011 09:48   | 60 %     | <input type="button" value="D"/> |
| <a href="#">Rozpočtový proces</a>  | Příběžný test - Rozpočtový proces a Rozpočtová skladba | P         | 27.12.2010 14:23 | 30 %     | <input type="button" value="D"/> |
| <a href="#">Rozpočtový proces</a>  | Příběžný test - Rozpočtový proces a Rozpočtová skladba | P         | 27.12.2010 14:22 | 30 %     | <input type="button" value="D"/> |
| <a href="#">Rozpočtový proces</a>  | Příběžný test - Rozpočtový proces a Rozpočtová skladba | P         | 21.12.2010 16:58 | 20 %     | <input type="button" value="D"/> |
| <a href="#">Rozpočtový proces</a>  | Příběžný test - Rozpočtový proces a Rozpočtová skladba | P         | 17.12.2010 13:58 | 20 %     | <input type="button" value="D"/> |
| <a href="#">Umlže programovat?</a> | Test - Test číslo 1                                    | P         | 16.12.2010 09:40 | 0 %      | <input type="button" value="D"/> |
| <a href="#">Rozpočtový proces</a>  | Příběžný test - Rozpočtový proces a Rozpočtová skladba | P         | 16.12.2010 08:47 | 100 %    | <input type="button" value="D"/> |

**Modul Statistky.** Velice přehledná tabulka výsledků průchodu testy a zkouškami.

**Student zde vidí** pouze ty kurzy, ke kterým je přihlášen, může si zde zobrazit i to, jak v testu jednotlivé otázky zodpověděl.

**Tutor kurzu** zde vidí všechny své kurzy a jejich studenty.

**Nadřazený** zde vidí výsledky testů a zkoušek všech svých podřízených.

## Kontakty

Pro další informace, ukázkou aplikace či administrativního rozhraní či v případě zájmu o cenovou nabídku nás kontaktujte na níže uvedených kontaktech.

**NETERNITY GROUP, spol. s r.o.**

Vlastislavova 11/603  
140 00 Praha 4 – Nusle  
IČ: 26 18 15 09



telefon: +420 212 240 121

web: [www.neternity.cz](http://www.neternity.cz)

email: [info@neternity.cz](mailto:info@neternity.cz)

**Ing. Eduard Hlava**

*jednatel*

email: [eduard.hlava@neternity.cz](mailto:eduard.hlava@neternity.cz)

telefon: +420 737 377 733

**Petr Novák**

*business & marketing manager*

email: [petr.novak@neternity.cz](mailto:petr.novak@neternity.cz)

telefon: +420 724 424 960

## Další produkty

Neternity vyvíjí tyto další produkty na platformě Atrium:

**Atrium CMS** – univerzální publikační, redakční a kontent management systém (<http://demo.neternity.cz>)

**Atrium N-QUIRY** – dotazníkový a anketní systém (<http://dotazniky.demo.neternity.cz>)

**Atrium SHOP** – elektronický obchod (<http://shop.demo.neternity.cz>)

**Neternity Flash Media Player** – flashový přehrávač audio, video a obrazových souborů pro webové stránky (<http://video.neternity.cz>)