

## **E-LEARNINGOVÝ KURZ „POČÍTAČ V ORDINACI“**

***Pavel Kasal, Pavel Kubů, Milan Cabrnoch, Jitka Feberová,  
Alena Veselková, Karel Klodner***

### **Anotace**

V návaznosti na postgraduální kurz pro praktické lékaře „Počítač v ordinaci“, jenž byl organizován e-Health fórem v průběhu roku 2008 v krajských městech ČR byla vytvořena jeho e-Learningová verze. Distanční kurz je složen ze 4 lekcí a je vystaven na portálu EUNI. Problematika je prezentována v podobě 12 témat, znalosti jsou ověřovány výběrovými otázkami k obsahu textu a poté následuje zadání k aktivnímu vyhledání odpovědí na internetu.

### **Klíčová slova**

*E-Learning, e-Health*

### **Tvorba kurzu**

Bylo osloveno celkem 18 expertů na jednotlivé oblasti tematiky e-Health. Pro autory byl připraven formulář, jehož vyplněním byla vytvářena e-learningová lekce na téma „Počítač v ordinaci“. Celý kurz (4 lekce vytvořené podle jednotných pravidel) byl vystaven na webu a současně i vytištěn v podobě příručky [1].

### **1. Skladba lekce:**

Tvůrce lekce měl pro své téma k dispozici 9 obrazovek. Z toho 6 obrazovek s povinnými nadpisy a 3 obrazovky s volným nadpisy. Na přiloženém formuláři byla vždy nastavena barva, typ písma a velikost písma.

#### **Povinné nadpisy:**

- „Co to je?“ (definice, základní popis)
- „Co je nyní k dispozici?“ (současná situace)
- „Na co mi to bude?“ (konkrétní využití)
- „Jak to provedu?“ (praktický návod)
- „Kde najdu další informace?“ (komentované odkazy)
- „Kontrolní otázky“

#### **Volné nadpisy:**

- Z hlediska tvůrce „žolíky“, které mají následující možnosti:
- rozšíření tématu povinného nadpisu na další obrazovku (kupř. „Jak to provedu? – druhá část „)
  - vytvoření vlastní formulace nadpisu v návaznosti na specifika tématu.

(kupř. „Situace v zahraničí“, „Ukázka práce s aplikací“ atd.)

## 2. Skladba obrazovky:

**A Pole pro volný text** – cca 100 slov (= 1/3 normostrany)

**B Pole pro strukturovaný text** – cca 50 slov

**C Grafické pole** pro schéma, graf nebo obrázek

Pozn.: Pro strukturovaný text bylo možno použít případně již pole A, pro grafiku pak naopak i pole B (tedy připojit celkem 2 obrázky).

## 3. Zásady zpracování informací:

– transformace maxima verbálního popisu do schémat (názornější, šetří prostor)

– náhrada obecných konstatování praktickými příklady

– obrazová dokumentace má mít obsahovou náplň, nemá být jen ilustrativní

– převod všech vícenásobných kvantitativních údajů do grafů

– strukturování textu – více než 3 řádky opatřit tématickými podnadpisy

## 4. Komentované odkazy:

**Pole A** – vlastní webový odkaz + komentář, co vše uvedený odkaz obsahuje

**Pole B** – ukázka obrazovky uváděného informačního zdroje

## 5. Kontrolní otázky:

Vytvoření 4 výběrových otázek vždy se 4 alternativami a jedinou správnou odpovědí.

### I. Elektronická identifikace a preskripce, elektronický podpis

1. Elektronická identifikace

2. Elektronická preskripce

3. Elektronický podpis

### II. Elektronická dokumentace, předávání dokumentace a vzdálená správa

4. Elektronická dokumentace

5. Předávání dokumentace

6. Vzdálená správa

### III. Zdravotnické registry a standardy, informační zdroje a jejich kvalita

7. Zdravotnické registry

8. Zdravotnické standardy

9. Informační zdroje

10. Kvalita informačních zdrojů

### IV. Zdravotnické vzdělávání, portály pro občany a portály pojišťoven

11. Zdravotnické vzdělávání



12. Portály pro občany
13. Portály pojišťoven

Kurz je dostupný na [www.euni.cz](http://www.euni.cz), portálu určeném pro postgraduální vzdělávání lékařů a farmaceutů po bezplatné registraci a je akreditován Českou lékařskou komorou.

## Literatura

[1] Kolektiv autorů: Počítač v ordinaci, České národní fórum pro e-Health, Praha 2008, ISBN 978–80–904125–0–7

## Kontakt:

Doc. MUDr. Pavel Kasal, MUDr. Pavel Kubů,  
 MUDr. Jitka Feberová, Mgr. Alena Veselková,  
 Ústav lékařské informatiky,  
 Lékařská fakulta Motol  
 e-mail: [pavel.kasal@lfmotol.cuni.cz](mailto:pavel.kasal@lfmotol.cuni.cz),  
[kubu@mistral.cz](mailto:kubu@mistral.cz),  
[jitka.feberova@ruk.cuni.cz](mailto:jitka.feberova@ruk.cuni.cz),  
[alena.veselkova@lfmotol.cuni.cz](mailto:alena.veselkova@lfmotol.cuni.cz),

MUDr. Milan Cabrnach  
 České národní forum pro e-Health  
 e-mail: [Milan@Cabrnach.cz](mailto:Milan@Cabrnach.cz),

Ing. Karel Klodner  
 Pears Health Cyber s. r. o.  
 e-mail: [karel.klodner@pearshealthcyber.com](mailto:karel.klodner@pearshealthcyber.com)