

ZMLUVA O DIELO č. 01/07/2011

uzatvorená podľa § 536 a násl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov

ČI. I ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ:

Názov: Stredná odborná škola - Szakközépiskola
Sídlo: Rákocziho 23, 077 01 Kráľovský Chlmec
Právna forma: rozpočtová organizácia
Štatutárny orgán: Ing. Ivan Beňo – riaditeľ školy
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Č. účtu: 7000227418/8180
IČO: 35568330
DIČ: 2022049018
IČ DPH: -
Telefón: 056/6322417
Fax: 056/6322678
E-mail: sou.arti@zoznam.sk
Internetová adresa: www.spsk-chlmec.m3.sk
(ďalej len objednávateľ)

Zhotoviteľ:

Názov: Centire, s.r.o.
Sídlo: Záhradnícka 72, 821 08 Bratislava
Právna forma: s.r.o.
Zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., Oddiel Sro, Vložka č. 63082/B
Štatutárny orgán: Mgr. Renáta Kiselicová, konateľka spoločnosti
Bankové spojenie: Tatrabanka, a.s.
Č. účtu: 26212551151/1100
IČO: 36866857
DIČ: 2022966363
IČ DPH: SK2022966363
Telefón: 02/50109800
Fax: 02/50109888
E-mail: info@centire.com
Internetová adresa: www.centire.com

(ďalej len zhotoviteľ)

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 3 zákona 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania — postupom podprahových zákaziek – Výzva na predkladanie ponuky.

Čl. II

VÝCHODISKOVÉ PODKLADY, ÚDAJE, VYSVETLENIE POJMOV A SKRATIEK

1.1. Na základe výsledkov predkladania ponúk pre podprahovú zákazku na poskytnutie vzdelávacích služieb vyhlásenú dňa 18.05.2011 s termínom na predkladanie ponúk do 06..06.2011 pre vzdelávanie žiakov Strednej odbornej školy – Szakközépiskola, Rákocziho 23 v Kráľovskom Chlmcí, pod názvom: „**Dodávka e-learningového portálu**“, financované prostredníctvom fondov Európskej únie a to konkrétne v rámci Operačného programu: Vzdelávanie.

1.2 Vysvetlenie pojmov a použitých skratiek:

- NFP: nenávratný finančný príspevok
- poskytovateľ NFP: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

Čl. III

PREDMET PLNENIA

1.1.Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vyhotoviť pre objednávateľa e-learningový portál a jeho naplnenie pre potreby výuky žiakov strednej školy podľa jednotlivých modulov (ďalej len „dielo“) za podmienok dojednaných v tejto zmluve a na základe cenovej ponuky, ktorá je súčasťou tejto zmluvy ako jej príloha.

Obsahom diela je:

- vytvorenie e-learningového portálu,
- technická asistencia počas trvania projektu.

1.2.Zhotoviteľ je povinný v diele zapracovať nižšie uvedené požiadavky :

- vytvorenie e-learningového portálu,
- zapracovanie vytvorených modulov dodaných objednávateľom do platformy portálu,
- zapracovanie vnesených pripomienok, zmien z pilotného overenia,
- servisné zaistenie chodu e-learningového portálu včetně prevedenia požadovaných zmien zo strany objednávateľa počas realizácie projektu a v rámci jeho udržiavateľnosti po jeho ukončení.

1.3.Rozsah diela, jeho kvalita a ostatné požiadavky sú určené podkladmi poskytnutými objednávateľom v rámci podprahovej zákazky na poskytnutie vzdelávacích služieb pre projekt : „Odborne a moderne“, podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

1.4.Všetky kvalitatívne ukazovatele diela sa zhotoviteľ zaväzuje vykonať v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky.

Čl. IV

ČAS PLNENIA

1.1.Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo v rozsahu uvedenom v čl. III. bude realizovať od dňa podpisu tejto zmluvy a následného schválenia poskytovateľom NFP, v priebehu realizácie projektu, najneskôr do ukončenia realizácie t.j. do 31.08.2012.

1.2.Ak sa pri zhotovení diela vyskytnú nepredvídateľné okolnosti, prípadne požiadavky objednávateľa (predĺženie doby realizácie vzdelávacích aktivít) nad rámec tejto zmluvy, termín odovzdania diela sa upraví písomným dodatkom k tejto zmluve.

ČI. V CENA

1.1.Cena za zhotovenie diela podľa tejto zmluvy v rozsahu čl. III je stanovená dohodou zmluvných strán na základe cenovej ponuky zo dňa 30.05.2011

1.2.Cena za dielo ako celok je :

- cena bez DPH= 22 275,00 EUR
- DPH 20% = 4 455,00 EUR
- Cena s DPH = 26 730,00 EUR slovom: dvadsaťšesťtisíc sedemstotridsať eur

1.3.Presná špecifikácia stanovenia ceny diela tvorí neoddeliteľnú prílohu číslo 1 Zmluvy: „ Cenová špecifikácia diela“

1.4.V cene za zhotovenie diela podľa tejto zmluvy sú obsiahnuté všetky náklady na vykonanie diela v súlade s podkladmi podprahovej zákazky na poskytnutie služieb, na predmet zákazky, podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

ČI. VI PLATOBNÉ PODMIENKY

1.1.Vyúčtovanie bude realizované po protokolárnom odovzdaní a prevzatí diela – riadne odovzdanej služby, najneskôr pri ukončení realizácie projektu t.j. k 31.08.2012.

1.2.Objednávateľ neposkytne zálohové platby za služby.

1.3.Lehota splatnosti faktúr medzi objednávateľom a zhotoviteľom je stanovená do 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

1.4.Zhotoviteľ predloží objednávateľovi originály faktúr v šiestich vyhotoveniach

1.5.Faktúra bude obsahovať tieto údaje:

- číslo faktúry
- označenie objednávateľa
- obchodné meno zhotoviteľa vrátane sídla
- názov a číslo zmluvy, označenie diela
- deň odoslania a deň splatnosti faktúry
- označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má uhradiť fakturovaná suma
- rozpis fakturovaných čiastok (rozpís vykonaných služieb)
- pečiatka a podpis oprávnenej osoby zhotoviteľa.

1.6.V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve objednávateľ je oprávnený v lehote splatnosti vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie.

ČL. VII ZMLUVNÉ POKUTY A ÚROKY Z OMEŠKANIA

- 1.1. Pre prípad omeškania ktoréhokoľvek čiastkového plnenia zmluvy vymedzeného článkom 3 tejto zmluvy zo strany zhotoviteľa bude uplatnená zmluvná pokuta vo výške 0,01% z ceny príslušného kurzu za každý deň omeškania.
- 1.2. Pre prípad omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, si dohodli zmluvné strany úrok z omeškania vo výške 0,01% z výšky nezaplatenej ceny za každý deň omeškania. Objednávateľ sa zbavuje zodpovednosti za omeškanie platby v prípade, ak preukáže, že omeškanie nastáva z dôvodu nepridelenia finančných prostriedkov poskytovateľom nenávratnej finančnej pomoci .

ČL. VIII. OSTATNÉ USTANOVENIA

- 1.1 Objednávateľ zodpovedá za to, že podklady a doklady, ktoré poskytuje zhotoviteľovi sú bez právnych väd a neporušujú najmä práva tretích osôb.
- 1.2 V prípade, že dôjde k zrušeniu tejto zmluvy z dôvodov na strane objednávateľa, objednávateľ uhradí všetky náklady zhotoviteľa na rozpracovanom predmete plnenia tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť organizáciu vzdelávania v súlade s požiadavkami objednávateľa
- 1.3 Objednávateľ si vyhradzuje právo vykonávať kontrolu priebehu aktivity z hľadiska obsahového, metodického a organizačného, zhotoviteľ musí túto kontrolu strpieť. V prípade zistenia nedostatkov objednávateľ písomne požiada zhotoviteľa o odstránenie nedostatkov. Zhotoviteľ bezodkladne zabezpečí odstránenie nedostatkov a upovedomí o tom objednávateľa.
- 1.4 Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú k povinnosti strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávanými službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy, a to oprávnenými osobami riadiaceho orgánu poskytovateľa NFP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 1.5. Objednávateľ udeľuje zhotoviteľovi súhlas podľa zákona č.428/2002 Z.z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov so spracovaním osobných údajov v rozsahu všetkých osobných údajov poskytnutých objednávateľom zhotoviteľovi na základe tejto zmluvy pre vlastné potreby zhotoviteľa a pre potreby osôb spolupracujúcich so zhotoviteľom pri plnení záväzkov zhotoviteľa podľa tejto zmluvy.
- 1.6. Zhotoviteľ je oprávnený uvádzať obchodné meno objednávateľa v rámci svojej propagácie a reklamy.
- 1.7. Objednávateľ prehlasuje, že služby ktoré sú predmetom tejto zmluvy budú obstarané v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní.

ČL. IX ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 1.1. Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom. Súhlas musí byť písomný a podpísaný oprávneným zástupcom zmluvnej strany, ktorá ho prejavila.
- 1.2. Meniť alebo dopĺňovať text tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú

platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

1.3.Pre platnosť dodatkov k tejto zmluve sa vyžaduje dohoda o celom texte.

1.4.K návrhom dodatkov k tejto zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne, v lehote 15 dní od doručenia návrhu dodatku druhej strane. Po tú istú dobu je týmto návrhom viazaná strana, ktorá ho podala.

1.5.Zmluvné strany sa dohodli na tom, že v prípade rozporov ohľadne zmeny alebo zrušenia záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy jedna zo strán požiadava o rozhodnutie príslušný všeobecný súd.

1.6.Zhotoviteľ je povinný v zmysle Článku 12 Prílohy č.1 Zmluvy o poskytnutí NFP strpieť prípadný výkon kontroly /audit/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy obstarávateľa o poskytnutí NFP.

1.7.Táto zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, pričom Objednávateľ a Zhotoviteľ oboch po 2 (dvoch) vyhotoveniach.


1.8.Táto zmluva sa považuje za uzatvorenú dňom podpísania oboma zmluvnými stranami.
Nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovej stránke objednávateľa.


V Kráľovskom Chlmcí, dňa 31.07.2011

V Bratislave, dňa 31.07.2011

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:


STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA
- SZAKKÖZÉPISKOLA
Rákócziho 23
077 01 Kráľovský Chlmec


821 08 Bratislava
IČO: 36 866 857
DIČ: 2022966363
IČ DPH: SK2022966363

Prílohy:

- Cenová špecifikácia diela - príl. č. 1
- Funkčná špecifikácia projektu

Príloha č.1 Cenová špecifikácia diela

Cena za dielo je stanovená v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.

Počet učiteľov	17
Počet osobohodín	1 650
Jednotková cena osobohodiny (bez DPH)	13,50 € /osobohodinu
DPH 20 %	2,70 €
Cena za dielo celkom (bez DPH)	22 275,00 €
DPH 20 %	4 455,00 €
Cena za dielo celkom (s DPH)	26 730,00 €

Funkčná špecifikácia projektu

Projekt: eLearningový portál SOŠ Kráľovský Chlmec

Klient: Stredná odborná škola Kráľovský Chlmec

Autor: Terpák Pavol, Centire

Obsah

1. DEFINÍCIA ZADANIA	3
ÚČEL DOKUMENTU	3
CIEĽ PROJEKTU	3
CIEĽOVÁ SKUPINA PROJEKTU	3
LOGICKÉ ROZDELENIE PROJEKTU	3
2. NÁVRH RIEŠENIA A POUŽITÉ TECHNOLOGIE	4
NAVHRNUTÁ TECHNOLOGIA	4
POŽIADAVKY NA STRANU KLIENTA	4
POŽIADAVKY NA STRANU SERVERA	5
SOFTVÉROVÉ POŽIADAVKY	5
HARDVÉROVÉ POŽIADAVKY	5
3. A. ROLA - UČITEĽ	7
KRÁTKY OPIS LEKCIE	7
ZADÁVANIE TEÓRIE	9
ZADÁVANIE TESTOV	10
DOMÁCE ÚLOHY	14
ZHRNUTIE	15
4. B. ROLA - ŠTUDENT	16
5. C. ROLA - RODIČ	17
6. D. ROLA - ADMINISTRÁTOR	18
7. E. ROLA - VEREJNOSŤ	19
8. UMIESTNENIE VÝSTUPOV PROJEKTU	20
UMIESTNENIE ELEARNINGOVÉHO PORTÁLU	20
PRÍSTUP K VÝSTUPOM PROJEKTU - PORTÁL ŠKOLY	20

1. Definícia zadania

Účel dokumentu

Tento dokument záväzne definuje výstupy a realizáciu výslednej podoby výstupov projektu implementácie eLearningového vzdelávacieho portálu pre Strednú odbornú školu Kráľovský Chlmec. Podľa tohto dokumentu bude riadená implementácia eLearningového vzdelávacieho portálu a definovaný požadovaný výstup implementácie eLearningového portálu záväzný pre obe strany zúčastnené na projekte.

Cieľ projektu

Cieľom projektu je implementácia eLearningového portálu pre podporu vzdelávacích aktivít Strednej odbornej školy Kráľovský Chlmec.

Cieľová skupina projektu

Implementovaný eLearningový vzdelávaci portál bude predovšetkým slúžiť ako nástroj pre podporu vzdelávania študentom a učiteľom Strednej odbornej školy Kráľovský Chlmec. Študenti a učitelia nie sú jedinými prijímateľmi výstupov tohto projektu.

Príjmatelia výstupov projektu implementácie vzdelávacieho eLearningového portálu:

Rola	Popis roly
Študent	je priamym prijímateľom vzdelávacieho obsahu portálu tvoreného <i>Pedagógom</i>
Pedagóg	tvorca vzdelávacieho obsahu elearningového portálu
Rodič	osoba s oprávnením vidieť aktivity svojho dieťaťa (<i>Študenta</i>)
Administrátor	osoba s oprávnením administrácie technologickej časti portálu

Logické rozdelenie projektu

V rámci implementácie vzdelávacieho portálu sa budú jednotlivé funkcionality implementovať v rámci nasledujúcich logických celkov (rolí):

A. Úroveň - Učiteľ

B. Úroveň - Študent

C. Úroveň - Rodič

D. Úroveň - Administrátor

E. Úroveň - Verejnosc'

Kážda z rolí má svoje samostatné postavenie a reprezentuje pohľad konkrétneho predstaviteľa danej role, na základe ktorej budú popisované zadefinované aktivity. V súlade so špecifikáciou definovanou v **Súťažných podkladoch**, v časti **Opis predmetu zákazky**, budú realizované nasledovné aktivity:

- príprava portálu a jeho nastavenie do rozhrania stránky školy,
- vymedzenie predmetov u učiteľov, sprístupnenie portálu samostatným heslom každému pedagógovi,
- vytvorenie prostredia pre zadávanie teórie do rozhrania portálu,
- vytvorenie prostredia pre zadávanie otázok vo forme abc, testov,
- vytvorenie prostredia pre zadávanie otvorených otázok,

Hore uvedené rámce aktivít a spôsob ich realizácie sú popísané v nasledujúcich kapitolách tak, aby bol zabezpečený súlad so súťažnými podkladmi.

2. Návrh riešenia a použité technológie

Navrhnutá technológia

Vzdelávací eLearningový portál bude budovaný na otvorených technológiách a štandardoch. Ako podkladová technológia sa bude využívať open source eLearningový portál Moodle (vo verzii 2.1). Moodle je webovo orientovaná aplikácia typu klient-server. Obsah eLearningových kurzov sa bude vytvárať priamo prostredníctvom portálu Moodle. S portálom budú komunikovať všetci zainteresovaní používatelia (Učiteľ, Študent, Rodič, Administrátor, Verejnosc').

Požiadavky na stranu klienta

Na interkáciu medzi používateľom a portálom bude potrebné mať na klientskej strane nainštalovaný internetový prehliadač.

Operačný systém:

- Windows 2000, XP, Vista, 7
- Linux/Unix
- Mac OS X 10.5 (Leopard), 10.6 (Snow Leopard), 10.7 (Lion)

Kompatibilný prehliadač (minimálne vo verzii):

- Firefox 3
- Safari 3
- Google Chrome 4

- Opera 9
- MS Internet Explorer 7

Internetová konektivita:

- minimálne 256 Kb/s pripojenie do internetu

Požiadavky na stranu servera

Softvérové požiadavky

Web Server (jedna z uvedených možností):

- Apache Web Server v.2 (a vyššie)
- Microsoft IIS v.6 (a vyššie)

Runtime prostredie:

- **PHP** verzia 5.3.2 a vyššia
- *PHP rozšírenia a knižnice:*
 - *mbstring* rozšírenie
 - *iconv* rozšírenie
 - *databázové rozšírenie* (PostgreSQL, MySQL, podľa použitej databázy)
 - *GD* knižnica
 - *FreeType* knižnica
 - *zlib* rozšírenie
 - *curl* a *openssl* rozšírenie
 - *xmlrpc* rozšírenie
 - *ctype* rozšírenie

Databáza (jedna z uvedených možností)

- MySQL 4.1.12 a vyššia ("strict mode" musí byť OFF)
- PostgreSQL (8.0 alebo vyššia)
- Microsoft SQL Server 2005 v9
- SQL Server Express 2005

Konektivita:

- Server nachádzajúci sa vo vnútri sieťovej infraštruktúry školy (**odporúčaná možnosť**) -- min. 10 Mbps sieťové pripojenie
- Server nachádzajúci sa mimo sieťovej infraštruktúry školy
 - dedikovaný server 5 Mbps download / 3 mbps upload

Hardvérové požiadavky

Diskový priestor (závisí od viacerých faktorov)

- pre začiatok odporúčame 15GB (a viac) diskového priestoru alokovaného pre inštaláciu a používanie systému

Operačný pamät (RAM) závisí od počtu súčasne prihlásených užívateľov v systéme

- 50 súčasne prihlásených užívateľov - 1GB RAM
- **100 súčasne prihlásených užívateľov - 2GB RAM** (odporúčané)
- 150 súčasne prihlásených užívateľov - 3GB RAM
- 200 súčasne prihlásených užívateľov - 4GB RAM

3.A. Rola - Učiteľ

Cieľom tejto kapitoly je detailnejšie špecifikovať funkcionality eLearningového portálu týkajúce sa bezprostredne role **Učiteľa** (odborného pedagogického pracovníka). Podklad pre detailnú špecifikáciu tvoria súťažné podklady zákazky, kde boli zadefinované základné požiadavky na eLearningový portál.

Zoznam rámcových aktivít (funkcionalít) definovaných v rámci súťažných podkladov s nadväznosťou na rolu **Učiteľ**:

- vytvorenie prostredia pre zadávanie krátkeho opisu danej lekcie,
- vytvorenie prostredia pre zadávanie teórie do rozhrania portálu,
- vytvorenie prostredia pre zadávanie otázok vo forme abc, testov,
- vytvorenie prostredia pre zadávanie otvorených otázok.

Každý učiteľ bude mať možnosť meniť len vlastnosti a obsah kurzu, ku ktorému mu má oprávnenia.

Príklad:

Učiteľ Peter Nový vyučuje predmety *Anglický jazyk* a *Dejepis*. V rámci vzdelávacieho portálu bude oprávnený vytvárať obsah len pre jeho vydefinované predmety, teda konkrétne pre *Anglický jazyk* a *Dejepis*. Nebude môcť zasahovať a meniť obsah iných predmetov mimo jeho pedagogickej pôsobnosti.

V nasledujúcich podkapitolách je popísaná forma implementácie vydefinovaných funkcionality.

Krátky opis lekcie

Krátky opis lekcie bude slúžiť na vyjadrenie základnej myšlienky preberanej lekcie v rámci predmetu (kurzu). V rámci kurzu môže učiteľ v použiť funkcionality *Krátky opis lekcie* využívať v ľubovoľnom počte. Vkladanie **krátkych opisov lekcie** bude prebiehať priamo v dotknutom kurze a pre konkrétnu lekcii nasledovne.

- **Aktivácia Režimu** **úprav** **kurzu**
Pred úpravou obsahu kurzu (pred pridaním opisu lekcie) je potrebné aktivovať režim úprav kurzu. Po jeho aktivácii bude umožnené Učiteľovi meniť obsah jeho kurzu.

Ste prihlásený ako **Ján Novák** (Odhlásiť)

Prepnúť rolu na ... Zapnúť upravovanie

Najnovšie správy


Pridať novú tému...
(Žiadne novinky neboli publikované)

- **Výber lekcie a úprava a vloženie krátkeho opisu lekcie**
Učiteľ identifikuje v rámci kurzu konkrétnu lekciiu ku ktorej chce napísať *krátky opis lekcie*. Každá lekcia v kurze obsahuje ako východziu položku tlačidlo pre zmenu opisu lekcie. Kliknutím na tlačidlo sa zobrazí editačný formulár pre opis lekcie.


Prehľad témy

Fórum noviniek

Pridať zdroj... Pridať aktivitu

1  tlačidlo na zmenu krátkeho opisu lekcie

Pridať zdroj... Pridať aktivitu

2  Pridať zdroj... Pridať aktivitu

- **Zadanie a uloženie opisu lekcie**
Učiteľovi sa zobrazí prehľadný grafický textový editor, prostredníctvom ktorého bude zadávať opis jednotlivých lekcii. Po zadaní opisov, kliknutím na tlačidlo **Uložiť zmeny**

Zhrnutie z téma 1

The screenshot shows a graphical text editor interface. On the left, there is a sidebar with the text "Zhrnutie:" and two links: "O týchto zhrnutiach" and "O HTML editore". The main editing area contains a rich text editor toolbar with options for font (Arial), size (2 (10 pt)), and language (Jazyk). Below the toolbar, the text "II. Svetová vojna - politická situácia" is displayed in bold, followed by a paragraph of Lorem Ipsum text. A red box highlights this text, with an arrow pointing to it from the label "manuálne zadany text opisu lekcie". Another red arrow points from the label "grafický textový editor" to the editor's toolbar. At the bottom of the editor, there is a "Uložiť zmeny" button, with an arrow pointing to it from the label "uloženie opisu lekcie". The HTML path "HTML cesta: body » font » span » font" is visible at the bottom left of the editor area.

- Výsledok - vyplnený opis lekcie

1 II. Svetová vojna - politická situácia

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla sollicitudin ligula at tortor euismod ac sagittis risus aliquam. Aenean ac accumsan sapien. Vivamus dignissim ante id lectus viverra mollis. Maecenas elementum massa quis risus suscipit sed volutpat leo tincidunt.

Pridať zdroj...

Pridať aktivitu

Zadávanie teórie

Učiteľ v rámci jeho vlastného kurzu má možnosť vkladať teóriu k preberanej problematike. Teóriu je možné vkladať vo viacerých formách ku konkrétnym lekciam v rámci kurzu. Teória môže obsahovať textové informácie, obrázky, priložené súbory alebo odkazy na iné webové lokality. Uvedené možnosti je možné v rámci zadávania teórie ľubovoľne kombinovať. V prostredí eLearningového portálu je táto funkcionlita realizovaná prostredníctvom tzv. zdroja "**textová stránka**".


Textová stránka (teória)

Táto funkcionlita umožní *Učiteľovi* vložiť voľnoformátový text v rámci konkrétnej lekcie v online prostredí portálu. Zadávanie teórie prostredníctvom aplikácie zdroja **textovej stránky** bude prebiehať nasledovne:

1. Učiteľ zvolí lekciu ku ktorej má byť teória pridaná,
2. vyberie prídanie textovej stránky,
3. zobrazí sa formulár so vstupnými poliami pre zadanie detailov teórie (nadpis teórie, textový obsah teórie),
4. Učiteľ zadá krátky názov teórie (nadpis teórie),
5. Učiteľ vloží textový obsah teórie (detailne popisujúci preberanú problematiku) prostredníctvom grafického textového editora,
6. možnosť vkladania ďalších objektov ako:
 1. obrázkov v štandardných formátoch (jpg, png, gif, bmp),
 2. tabuliek,
 3. externých súborov,
7. Učiteľ kliknutím na tlačidlo *Uložiť* potvrdí uloženie teórie a sprístupnenie teórie v kurze (odkrytá textová stránka).
8. Po zadaní teórie a jej uložení sa zobrazí zadaný nadpis teórie v prehľade konkrétnej lekcie, ku ktorej bola teória pridávaná nasledovne:

1 II. Svetová vojna - politická situácia

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla sollicitudin ligula at tortor euismod ac sagittis risus aliquam. Aenean ac accumsan sapien. Vivamus dignissim ante id lectus viverra mollis. ~~Maecenas elementum massa quis risus suscipit sed volutpat leo tincidunt.~~

 Historické dôvody vzniku II. svetovej vojny

Základné operácie s textovou stránkou pre rolu Učiteľ:

- vkladanie prvku *textová stránka* k jednotlivým lekciam,
- úprava zadaného nadpisu a obsahu *teórie* (textovej stránky),
- odstránenie *teórie* (textovej stránky),
- skrytie/odkrytie *teórie* (textovej stránky) pred rolou Študent.

Zadávanie testov

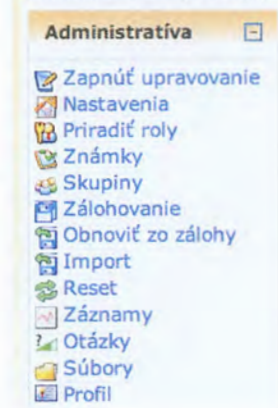
V rámci každej lekcie bude možné zadávať ľubovoľný počet testov. Otázky bude zadávať a spravovať každý Učiteľ vo svojom vlastnom kurze. Pre spustenie testu je nutné zadať aspoň jednu otázku. Každý test bude obsahovať ľubovoľný počet otázok.

Typ otázok, ktoré sú dostupné:

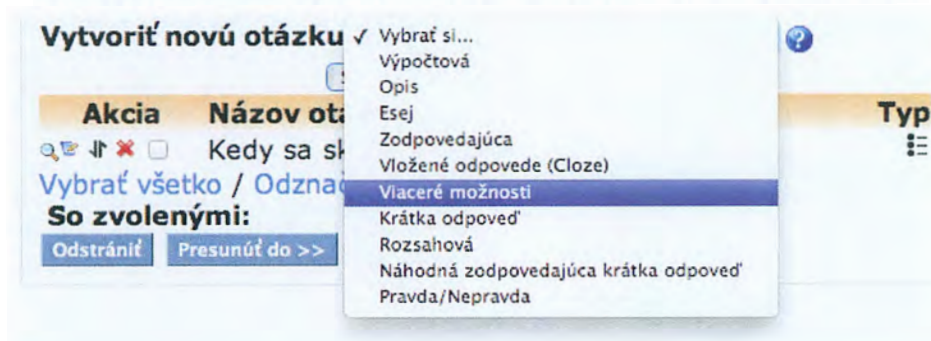
- otázka s jednou správnou odpoveďou,
- otázka s viacerými správnymi odpoveďami,
- otvorených otázok (forma eseje).

Tvorba otázok

- Pre vytvorenie testu je potrebné najprv vytvoriť sadu otázok v časti Administratíva/Otázky

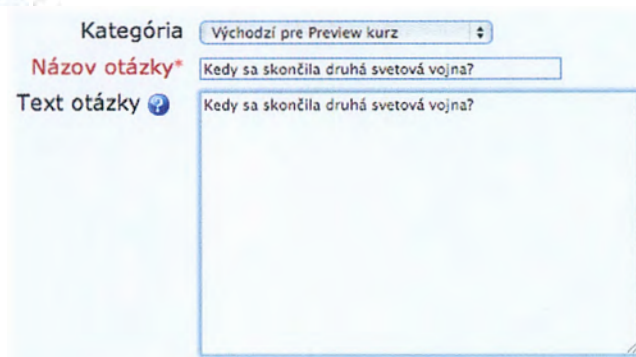


- Vyberie sa typ tvorenej otázky, Východzia kategória pre otázky zdieľané v kontexte 'Preview kurz'.



- Obsah otázky sa definuje zadaním (pre otázky s jednou správnou odpoveďou, otázku s viacerými správnymi odpoveďami):
 - názvu otázky (voľnoformátový text),
 - text otázky (voľnoformátový text),

Všeobecné nastavenia



- *ohodnotenie správnej odpovede* (číselná hodnota),
- *ohodnotenie nesprávnej odpovede* (číselná hodnota),

Formát

Obrázok na znázornenie Do Vášho kurzu ešte neboli vložené žiadne obrázky

Prednastavená hodnota známky*

Trestný faktor*

Celková spätná väzba

Jedna alebo viaceré odpovede?

Zamiešať odpovede

Číslovať voľby?

- zadanie odpovedí na otázku (vonoformátový text),
- *každá odpoveď obsahuje ohodnotenie správnosti/nesprávnosti* (výber zo zoznamu hodnôt),

Voľba 1

Odpoveď

Známka

Spätná väzba

Voľba 2

Odpoveď

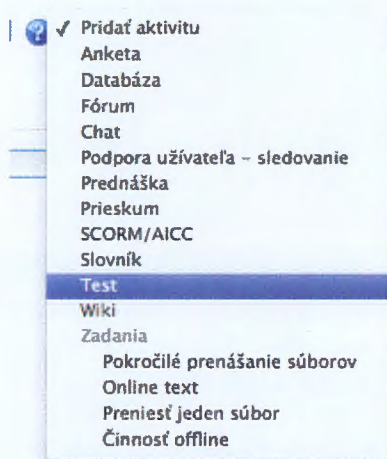
Známka

Spätná väzba

- Obsah otázky sa definuje zadaním (otvorených otázok):
 - *názvu otázky* (voľnoformátový text),
 - *text otázky* (voľnoformátový text),
 - *ohodnotenie správnej odpovede* (číselná hodnota),
 - zadanie odpovedí na otázku (vonoformátový text),
- Následne sa vyplnená otázka uloží a je zaradená do databázy otázok.

Tvorba testu

- V režime úprav je následne pridaná aktivita "Test"



- K tejto aktivite sú vybrané Učiteľom vytvorené otázky,
- Učiteľ definuje vlastnosti testu a potvrdí jeho uloženie,



- Test je následné dostupný pre Študentov v kurze kde bol vytvorený.

1 II. Svetová vojna - politická situácia

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla sollicitudin ligula at tortor euismod ac sagittis risus aliquam. Aenean ac accumsan sapien. Vivamus dignissim ante id lectus viverra mollis. Maecenas elementum massa quis risus suscipit sed volutpat leo tincidunt.

[Historické dôvody vzniku II. svetovej vojny](#)

[Písomka: Druhá svetová vojna](#)

Pozn. V rámci testov je možné ľubovoľne kombinovať otvorené otázky a otázky s jednou alebo viacerými odpoveďami.

Domáce úlohy

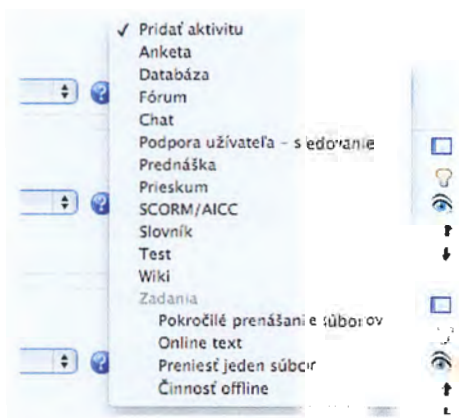
Učiteľ môže využívať domáce úlohy, ktoré slúžia pre vypracovávanie úloh študentom mimo vyučovania. V rámci každého kurzu môže učiteľ využiť ľubovoľný počet aktivít typu "Domacia úloha". Domáce úlohy môžu prebiehať formou:

- online zadaného textu,
- prenesením súboru na vzdelávací portál.

Ku každej aktivite typu "Domacia úloha" bude možné zadať presné časové rozhranie kedy má byť študentom dostupná (konkrétny deň a čas). Znamená to, že po vypršaní časového limitu na vypracovanie domácej úlohy, študentovi už nebude umožnené túto úlohu vypracovať prostredníctvom elearningového portálu.

Vytvorenie "Domácej úlohy (online text)":

- V režime úprav je pridaná aktivita "Zadania/Online text"



- Domacia úloha je definovaná nasledujúcimi položkami:
 - *názov domácej úlohy* (voľnoformátový text),
 - *popis domácej úlohy* (voľnoformátový text),
 - *dátum začiatku platnosti úlohy* (dátum a čas),
 - *dátum ukončenia platnosti úlohy* (dátum a čas).

Aktualizácia: Zadanie v téma 1

Všeobecné nastavenia

Názov zadania* Domáca úloha: Esej na tému postavenie Slovenska v druhej svetovej vojne

Popis*

Vašou úlohou je napísať esej na tému postavenia Slovenska v druhej svetovej vojne v rokoch 1939-1945.

Známka

100

Dostupné od

17

august

2011

01

20

Deaktivovať

Dátum, do ktorého treba zaslať vypracované zadanie

24

august

2011

01

20

Deaktivovať

Predchádzať neskorým odovzdávaniam zadani

Nie

- Úloha je následne zobrazená pre konkrétnu lekciu v kurze a prístupná v rámci zadaných dátumových a časových intervalov pre študentov.

1 II. Svetová vojna - politická situácia

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla sollicitudin ligula at tortor euismod ac sagittis risus aliquam. Aenean ac accumsan sapien. Vivamus dignissim ante id lectus viverra mollis. Maecenas elementum massa quis risus suscipit sed volutpat leo tincidunt.

[Historické dôvody vzniku II. svetovej vojny](#)

[Písomka: Druhá svetová vojna](#)

[Popíšte dôvody vzniku druhej svetovej vojny](#)

[Domáca úloha: Esej na tému postavenie Slovenska v druhej svetovej vojne](#)

Vytvorenie "Domácej úlohy (s prenosom súborov)":

- V režime úprav je pridaná aktivita "Zadania/Pokročilý prenos súborov"
- Domáca úloha je definovaná nasledujúcimi položkami:
 - *názov domácej úlohy* (voľnoformátový text),
 - *popis domácej úlohy* (voľnoformátový text),
 - *dátum začiatku platnosti úlohy* (dátum a čas),
 - *dátum ukončenia platnosti úlohy* (dátum a čas),
 - *maximálnu veľkosť prenášaného súboru* (výber zo sady možností)
 - *povolenie zadávania popisu k zadaniu* (voľnoformátový text)
- Úloha je následne zobrazená pre konkrétnu lekciu v kurze a prístupná v rámci zadaných dátumových a časových intervalov pre študentov.

Zhrnutie

Každý učiteľ bude vytvárať obsah len toho predmetu (kurzu), ktorý reálne učí. Každý učiteľ bude môcť využívať vydefinované funkcionality v ľubovoľnom počte a v ľubovoľnej obsahovej konfigurácii v jeho vlastnom predmete (kurze).

4.B. Rola - Študent

Študent je hlavným prijímateľom obsahu eLearningových kurzov a ich jednotlivých lekcí. V rámci implementácie eLearningového portálu pre SOŠ Kráľovský Chlmec budú vytvorené účty pre Študentov a tieto prihlasovacie účty budú odovzdané SOŠ, ktorá zabezpečí ich distribúciu priamo k Študentom.

Študenti sa budú do jednotlivých kurzov budú zapisovať nasledovne:

- kurz otvorený pre všetkých,
- na základe prihlasovacieho kľúča, ktorý stanoví Učiteľ,
- zaradením Študenta do kurzu Administrátorom.

Pozn. V rámci prvej implementácie eLearningového portálu a z dôvodu, že existujú viaceré cesty zaradenia Študentov do kurzov, nebude možné Študentov dopredu zaradiť do jednotlivých kurzov.

5.C. Rola - Rodič

Každý študent bude mať priradeného svojho rodiča. Každý rodič bude mať právo vydiť progres študenta (ku ktorému je priradený). Progres študenta bude možné sledovať prostredníctvom jednotlivých predmetom, v ktorých sa študent priradený k rodičovi nachádza. Rodič sa bude prihlasovať

Prihlasovanie Rodiča a sledovanie progresu študenta:

- v rámci implementácie bude pre každého študenta vytvorený jeden rodičovský účet
- prihlasovacie údaje rodiča budú poskytnuté SOŠ Kráľovský Chlmec
- Rodič vyberie predmet v ktorom chce sledovať progres svojho študenta,
- Vyberie si študenta zo zoznamu prihlásených študentov v kurze,
- Následne je zobrazený detail študenta kde je možné sledovať v záložke "Aktivity" nasledovné parametre:
 - prehľad nad zrealizovanými aktivitami študenta v rámci jednotlivých lekcíí
 - nadobudnuté známky (body) za jednotlivé testy alebo domáce úlohy

6.D. Rola - Administrátor

Administrátor je osoba s plnými právami v rámci implementovaného vzdelávacieho eLearningového portálu SOŠ Kráľovský Chlmec. Administrátor bude pracovať s funkcionalitami v rámci administrátorskej časti implementovaného portálu Moodle.

7.E. Rola - Verejnosť

Verejnosť bude mať prístup len k titulnej stránke vzdelávacieho portálu. Registrácia nových používateľov nebude možná. Bez zadania prihlasovacích údajov nebude možné vstúpiť do privátnej časti vzdelávacieho portálu.

Používateľom role Verejnosť bude po prístupe na stránku eLearningového portálu zobrazený len priestor pre zadanie prihlasovacích údajov k portálu (zadanie mena a hesla). Taktiež sa na titulnej stránke budú nachádzať informácie o SOŠ Kráľovský Chlmec.

Po úspešnom prihlásení verejného používateľa sa jeho rola zmení do role Študent, Učiteľ, Rodič alebo Administrátor (podľa rozsahu privilégii). Prihlásenému užívateľovi sa zobrazia aktuálne obsahové novinky vo vzdelávacom portáli ako aj detailná štruktúra kategórie kurzov.

8. Umiestnenie výstupov projektu

Umiestnenie eLearningového portálu

Implementovaný eLearningový portál SOŠ Kráľovský Chlmec bude umiestnený na doméne **spojena-skola.sk**. Portál bude umiestnený ako subdoména na uvedenej doméne napr. **elearning.spojena-skola.sk** alebo pod iným dohodnutým názvom. Dodávateľ eLearningového portálu zabezpečí komunikáciu s poskytovateľom webhostingových služieb počas implementačných prác, ako inštaláciu portálu.

Prístup k výstupom projektu - portál školy

Vzdelávací eLearningový portál bude prístupný prostredníctvom umiestneného hypertextového odkazu v grafickej alebo textovej podobe prostredníctvom webovej stránky SOŠ Kráľovský Chlmec - <http://spsk-chlmec.m3.sk>. Portál bude taktiež prístupný z ľubovoľného miesta prostredníctvom verejnej siete Internet.



The image shows a screenshot of the school's website. On the left, there is a logo featuring a stylized house with two hands holding it up, with the text "STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA SZAKKÖZÉPISKOLA KARCZINSZ 23, KRÁĽOVSKÝ CHLMEC" below it. Below the logo is a search bar with the text "Hľadať" and a "Vzdelávací portál" logo. On the right, there is a section titled "AKTUALITY" with the text "NAŠA ŠKOLA JE Z Moderné vzdelávanie p" and a photo of the school building. Below the photo is a section titled "Vítajte na internetový" and text describing the school as "Stredná odborná škola - Szakközépiskola Kráľovský Chlmec" and mentioning its history since 1. 9. 2008.