

## sen se stává skutečností

**V dnešní době se student bez internetu prakticky neobejde. Studium na VŠE v praxi vyžaduje po studentovi, aby se informoval o svém studiu a dění na akademické půdě pomocí internetu. Pryč jsou ty časy, kdy studenti postávali u nástěnek, aby si mohli zapsat předmět nebo termín zkoušky. Vše se odehrává online. Na první pohled se může zdát vše velmi jednoduché, ale není tomu tak. Je sice pravda, že díky internetu nemusí být student ve škole fyzicky přítomen, avšak pokud není připojen k internetu, respektive nemá potřebný program, stejně se nezapíše.**

Všichni to známe: wrclnt.exe a vybrat ident předmětu. Kdy se mi hodí rozvrh? Kdo to bude učit? Jaká je literatura? Kde budou dodatečné dokumenty? Na semestru nebo na jiné webové stránce? Výsledky budou na výsledcích nebo na semestru? Orientujete se? Pokud ano, máte štěstí. Studenti v prvním ročníku se zpravidla ke spoustě informací nedostanou, protože jednoduše nevědí, kde je najít v systému, který není úplně „intuitivní“.

V současné době k aktivní správě studia potřebujete čtyři webové aplikace a dvě aplikace (resp. jednu v případě studentů plánu E) ve formě klienta, sloužící k zapisování předmětů a bakalářských zkoušek. Konkrétně to jsou: semestr.vse.cz, pes.vse.cz, vysledky.vse.cz, veverka.vse.cz. Pokud se zajímáte o novinky z prostředí školy, můžete navíc navštěvovat stránku vse.cz. Ve skutečnosti systém pes.vse.cz nemá vlastní databázi a je jen jakýmsi otiskem centrální databáze, která je dnes již zastaralá. Tím pádem jsou informace vložené například studijní referentkou viditelné až druhý den, protože databáze se znovu otiskne až přes noc. Nehledě na to, že v současné době podle studijních referentek systém často koliduje a má tendence kolabovat.

Pokud chceme opravdu přejít na elektronický index, potřebujeme stabilní informační systém, na který se budou moci spolehnout nejen studenti, ale i pedagogové.

V červenci 2004 podepsala VŠE smlouvu s firmou GITUS, a. s., na komplexní dodávku a implementaci integrovaného studijního informačního systému (ISISng). Firma však zřejmě neměla zkušenosti s vývojem podobné aplikace a celý projekt skončil fiaskem a odstoupením obou stran od smlouvy. Podle vyjádření Kláry Bratové z tiskového oddělení VŠE byla tehdy nejprve provedena analýza, jejíž výsledky VŠE akceptovala, a fakturovanou částku proto firmě Gitus také

uhradila (výši částky nám VŠE odmítla sdělit). Na základě výsledků této analýzy pak měly následovat etapy implementace, avšak VŠE žádnou z nich neakceptovala a už ani nezaplatila. Spor pak vyvrcholil v roce 2006 odstoupením od smlouvy oběma smluvními stranami. Smluvní vztah dosud není právně ukončen a předpokládá se nějaká forma mimosoudního vyrovnání a vypořádání nároků obou stran, jelikož VŠE uplatňuje sankční pokutu a dodavatel úhradu rozpracovanosti dila.

Uvědomíme-li si, že VŠE studuje v současné době více než 17 tisíc studentů, kteří jsou ve výuce vedeni zhruba 700 pedagogy, je jasné, že každá internetová aplikace sloužící pro studijní potřeby musí odolávat obrovskému náporu. V případě ISISng z roku 2004 tomu tak rozhodně nebylo a nezdá se, že operace, které uživatelé provedli, neměly správný efekt. To znamenalo obrovský problém, stažení aplikace z provozu a následný přechod zpět k wrclnt.exe klientům s dosovským interfacem. Za touto kapitolou však nyní uděláme tlustou čáru.

### Nový isis.vse.cz

Výpočetní centrum VŠE v současnosti vyvíjí značné úsilí, aby se podařilo plně implementovat novou webovou aplikaci se zkratkou ISIS v názvu. Implementovat – čili již vyvinutý systém upravit podle potřeb školy a nastavit jej podle možností školní informační infrastruktury. Jistě se ptáte, jestli se nebude opakovat debakl z roku 2004.

Nový ISIS je už odzkoušen. VŠE jej koupila od Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně, která jej již s úspěchem implementovala jako Univerzitní Informační Systém (UIS), přičemž 20členný vývojový tým nadále pracuje na dalším zlepšování celého systému. UIS využívá Lesnická univerzita již déle než dva roky na všech fakultách. V roce 2002 tento systém získal 3. místo v prestižní evropské soutěži univerzitních informačních systémů EUNIS Elite Award of Excellence. V současné době má tento systém devět tisíc aktivních uživatelů a zpracuje přes 85 tisíc operací denně. Je tedy prověřený a natolik dobrý, že si jej od Lesnické univerzity kupují i další vysoké školy – například Škoda Auto Vysoká škola.

Studijní problematika je v tomto systému řešena komplexně. Tedy od prvního kontaktu uchazeče s univerzitou – prezentace informací o univerzitě a o jejích studijních programech, příjem přihlášek ke studiu včetně elektronických přihlášek, první zápis studenta a imatrikulace. Pokračuje přes denní

studijní povinnosti, tedy rozvrhy, zkoušky, evidenci průběhu studia, a končí u výsledných výkazů o studiu – seznam studovaných předmětů, diplom, vysvědčení, dodatky k diplomu.

### Co nám nový systém nabídne?

Hlavním cílem integrovaného systému je zvýšit komfort agendy a celkově zjednodušit správu studia po internetu.

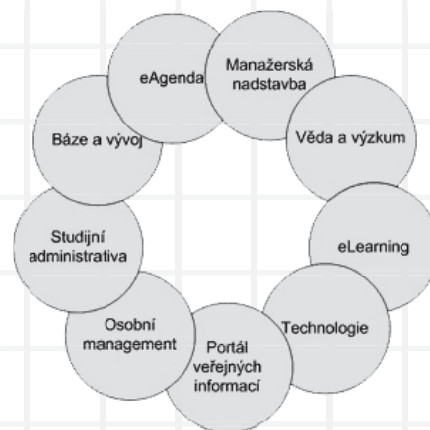
Největší výhodou bude to, že všechny dosavadní aplikace agendy potřebné ke správě vašeho studia budou pod jednou webovou aplikací, tedy pod jednou doménou. Nebudeme již muset překlíkávat mezi pěti různými aplikacemi.

Odpadne nutnost mít nainstalovány aplikace nutné k zapisování předmětů, velkou výhodou je tedy dostupnost z celého světa a z různých platforem.

Všechny informace vložené uživateli budou okamžitě vidět, každá změna se projeví ihned, což v dosavadním systému není technicky možné.

Isis.vse.cz se bude skládat z několika hlavních modulů a mnoha dalších podmodulů.

### Schematické znázornění systému isis.vse.cz



zdroj: is.mendelu.cz

Všem studentům doporučujeme, aby se dále informovali na stránkách wiki.vse.cz, které byly v polovině března spuštěny pro veřejnost. Na tomto webu najdete spoustu užitečných informací o systému ISIS včetně harmonogramu implementace.

Stejně tak již byla zprovozněna doména isis.vse.cz, tedy i systém ISIS, ale ten běží pouze ve zkušebním provozu, takže se do něj zatím nedá přihlásit a informace, které vám poskytne, nemusí být aktuální. □

## Rozhovor s Bc. Adamem Trčkou z Výpočetního a vývojového centra VŠE

**Adam Trčka je zaměstnancem Výpočetního a vývojového centra VŠE, odbor projektování a rozvoj IS. V současné době se zabývá správou serverů pes.vse.cz a semestr.vse.cz. V rámci projektu isis.vse.cz se zabývá data managementem, ve kterém jde především o migraci stávajících dat do nového systému, a nastavením rozhraní pro ostatní systémy.**



Jak potřebám naší univerzity může sloužit systém původně navržený pro Mendelovu zemědělskou a lesnickou univerzitu?

Myslím a doufám, že víc než dobře. Jedná se o mnoha lety a mnoha univerzitami prověřené řešení, které přináší dosud nesourodou funkčnost pod jednu střechu. Jako hlavní výhodu pak vidím jednotnou datovou základnu, která umožní veškeré změny vidět okamžitě bez nutnosti čekat na noční přenosy dat. Pro příklad: neměla by se opakovat situace, kdy student dostane navíc kredity k zápisu předmětů a tato informace se do systému pro registrace a zápisy dostane až druhý den. Což pokud se děje těsně před koncem zápisového

období, může být problematické.

**Který prohlížeč bude nevhodnější pro práci s isis.vse.cz?**

Jsou podporovány všechny běžné prohlížeče napříč platformami. Dodavatelem jsou doporučeny Internet Explorer (verze 6.0), Mozilla (1.0) a Mozilla Firefox (od verze 0.8).

**S jakými problémy jste se setkali a potýkáte při implementaci systému?**

Při datové migraci jsme se potýkali s problémem mnoha atomizovaných databází, které bylo nutné sloučit, sjednotit a nastavit celý proces tak, aby toto vše probíhalo automatic-

ky. Pokud si vezmeme, že jsme sjednocovali okolo deseti databází pracujících na pěti různých databázových platformách, dovedete si představit, že to byla opravdová výzva.

**Kde se mohou studenti a pedagogové dozvědět více o novém systému?**

Pro širokou veřejnost jsme připravili informační portál WikiVŠE dostupný na adrese <http://wiki.vse.cz>, kde najdou všemožné informace o novém ISIS. Web je postaven na engine MediaWiki (podobně jako známá Wikipedia) a umožňuje komukoli přidávat nebo měnit články. Budeme jenom rádi, pokud toto uživatelé budou využívat a vzniknou tak návo-

dy a další postupy psané přímo uživateli pro uživatele.

**Bude isis.vse.cz umožňovat uživatelům nějaké speciální funkce?**

Určitě, má jich spousta. Za všechny mohu zmínit jednu, která určitě ušetří mnoha studentům vrásky na čele, a to je možnost (dočasně) delegování práv. V praxi to pak může vypadat tak, že můžete jinému uživateli systému delegovat svoje práva na určitou rodinu aplikací (třeba studium) a ten může provést například přihlášení na zkoušku nebo odevzdání dokumentu za tohoto studenta. Je jasné, že tato možnost musí být využívána s obezřetností, protože je možné ji velmi snadno a velmi citelně zneužít.

**Budou studenti muset podniknout nějaké kroky, aby se mohli stát uživateli nového systému?**

Jedinou podmínkou pro vstup do systému bude získání přístupového hesla. Předpokládáme, že bude dostupné přes aplikaci heslo.vse.cz, každopádně bližší informace a přesný postup budou včas zveřejněny na naší wiki. □

**Autor: Jaromír Valeš**

## inzerce

### MasterCard vyzývá fotbalové fanoušky!

Poznáte, kde na obrázku chybí míč? Najděte ho a vyhrajte dva lístky na všechna utkání českého týmu na UEFA EURO 2008!

Společnost MasterCard, oficiální sponzor fotbalového šampionátu EURO 2008, připravila soutěž pro všechny fotbalové fanoušky. V období od 10. 3. do 30. 4. 2008 uveřejnila společnost v českých médiích obrázky zobrazující scénu z fotbalového zápasu Česko vs. Německo z roku 2004, ve kterém se v zápalu hry srazili tři fotbalisté. Na fotografii ale chybí důležitý fotbalový prvek – míč. Úkolem pro všechny soutěžící je, aby ve zmíněném období tipovali, ve které části obrázku se míč nachází. Podmínkou pro tipování je platit své nákupy kartou MasterCard – každá platba umožňuje poslat jeden tip.

Každý, kdo správně určí souřadnice míče, obdrží 1. května rozstřelovací SMS se soutěžní otázkou. Ten, kdo první správně odpoví, vyhřává dva lístky na všechna utkání českého fotbalového týmu na fotbalovém šampionátu UEFA EURO 2008. Další 20 výherců bude odměněno stolním fotbalem. Do soutěže je možné zapojit se odesláním SMS na číslo 900 30 03 ve tvaru MASTERCARDmezeraTIPmezeraJMÉNOaPŘÍJMENÍ. Tipovat lze také na [www.mastercard-soutez.cz](http://www.mastercard-soutez.cz), kde jsou zveřejněny další detaily turnaje včetně herního plánu soutěže.

MasterCard

**NAJDETE MÍČ!**

PLATTE KARTOU MASTERCARD® A VYHRAJTE DVA LÍSTKY NA VŠECHNA UTKANÍ ČESKÉHO TÝMU NA UEFA EURO 2008™.

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

Česko - Německo 04. 06. 2004