



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Pedagogická fakulta
Univerzity Karlovy

Informační systém školy

Informační systém

Obecně:

Informačním systémem lze obecně chápat jako soubor lidí, metod a technických prostředků zajišťujících sběr, uchování, analýzy a prezentace dat určených pro poskytování informací mnoha uživatelům různých profesí.

Příklad:

Příkladem informačního systému může být ***kartotéka, telefonní seznam, kniha došlé pošty*** atd.



Školní informační systém

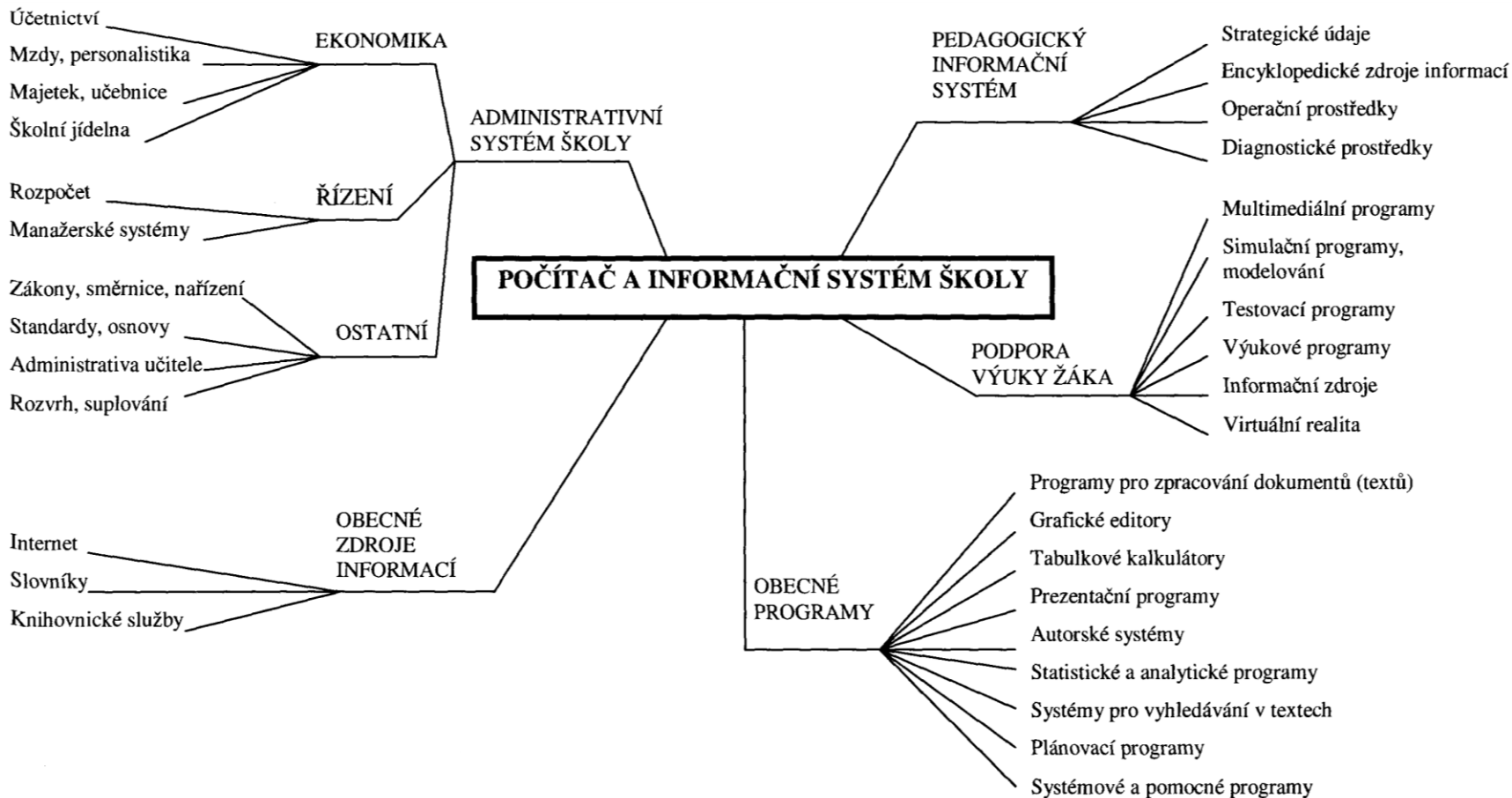
- Potřeba zavedení (např. **Vyhláška č. 364/2005**)
- Součásti školního informačního systému

Každý školní informační systém se skládá z **jednotlivých prvků, kterými mohou být jednotliví učitelé, žáci, ředitel, rodiče, zřizovatelé škol** atp. Mezi těmito prvky se uskutečňuje výměna informací a v návaznosti na tom probíhá i veškeré rozhodování a řízení.

Možnosti:

- Evidence žáků,
- Evidence zaměstnanců,
- Správa tiskových výstupů, evidence klasifikace,
- Rozvrh hodin,
- Rozpočet, inventarizace,
- Knihovna a další...

Schéma školního IS



Nejpoužívanější školní IS

- Bakaláři www.bakalari.cz
- SAS www.mp-soft.cz
- Škola OnLine www.skolaonline.cz
- Gaudeamus ** www.isgaudeamus.cz
- iŠkola www.iskola.cz

** Pozastavena registrace nových instancí IS


1. Bakaláři

System **Bakaláři** je ucelený soubor programů, které pokrývají velkou část administrativních a organizačních činností školy.

- *Evidence žáků a zaměstnanců*
- *Zápis známek (webová aplikace)*
 - *Přijímací zkoušky, zápis žáků do 1.ročníku ZŠ*
 - *Grafické zpracování klasifikace*
 - *Třídní kniha - absence*
 - *Rozpis maturit*
- *Knihovna, Inventarizace, Rozpočet školy, Evidence školských organizací a vzdělávacích akcí, Plán akcí školy, Rozvrh, Suplování, Tematické plány*
- *Webová aplikace (škola – rodiče) – přístup do IS přes Internet*
- **Patří k nejstarším a na českých školách i k nejrozšířenějším.**
- **Celý systém je modulárně uspořádán.** Lze jej použít jak pro mateřské, základní, tak i střední školy.
- Školní matrika - <http://bakalari.cz/matrika.aspx>

Bakaláři - desktop

Karta žáka ✖



Příjmení

Jméno

*** 9. 7. 1978**

Třída: **Kat.č.:**

Školu opustí po **.roč.**

Počet let docházky vč.:

Kód zaměření:

Os. údaje

Rodiče

Poznámka vých. opat.

Historie

Známky

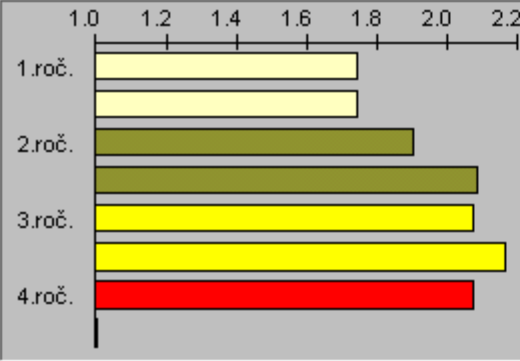
Hodnocení průměry

Graf

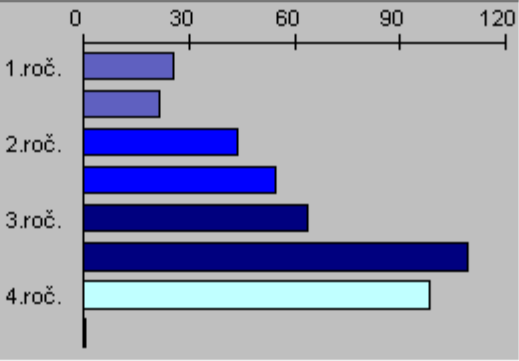
Průb. klas.

prům. prospěch na pozadí graf třídy

Pořadí



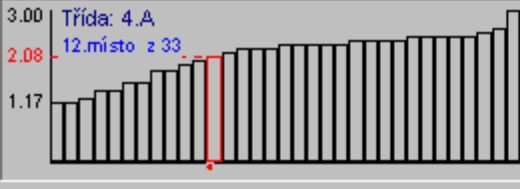
zameškané hodiny



3.00 **Třída: 4.A**

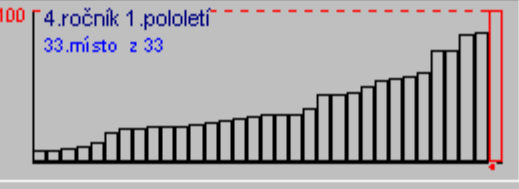
2.08 **12.místo z 33**

1.17



100 **4.ročník 1.pololetí**

33.místo z 33



Třída	Příjmení	Jméno
4.A	Bajerová	Zuzana
4.A	Blažková	Zuzana
> 4.A	Bouček	Ondřej
4.A	Bříza	Radek
4.A	Čermáková	Martina
4.A	Exnerová	Jana
4.A	Fabiánová	Martina
4.A	Folprechtová	Kristýna
4.A	Hladíková	Jana
4.A	Holec	Jan
4.A	Hrubá	Petra
4.A	Chocholáčová	Jana
4.A	Ipserová	Tatjana
4.A	Jurčíková	Dagmar
4.A	Koppitz	David
4.A	Kotlář	David
4.A	Krejčová	Michaela
4.A	Laňková	Lucie
4.A	Lexová	Radana
4.A	Malenovská	Petra
4.A	Oriničová	Simona
4.A	Pěkná	Lucie
4.A	Poláček	Jan

Bakaláři

Modulární architektura

- **Všechny moduly navazují na *Společné prostředí*.** Lze je různě kombinovat – využíváme pouze to, co opravdu potřebujeme.
- **DESKTOPOVÉ a WEBOVÉ APLIKACE (moduly)**
- **Školy využívají většinou zpočátku základní evidenční moduly, rozvrh se suplováním a další doplňují postupně.**
- Výhodou je analogické ovládání programů a možnost vzájemného využití dat v různých modulech. *Např. data úvazků učitelů se využívají v rozvrhu a suplování, ale také při zápisu známek.*

Bakaláři - požadavky

Desktopové aplikace vyžadují tyto operační systémy:

- 32-bitové aplikace - Windows XP, Windows 2003, Windows 2008, Windows Vista 32-bit, Windows 7

Instalace

- **Počítačová síť – Instalace na server – Administrátor**
- **Sít'ové stanice** – instalace ikon pro spouštění (instalaci musí opět administrátor, v systému se registrují podpůrné knihovny).

Pro uložení dat se využívá:

- Dříve souborový server (platí pro starší verze)
- **Dnes doporučován SQL server**
 - Doporučena je verze Windows - MS SQL 2000 (postačuje MSDE), MS SQL 2005 (postačuje MS SQL 2005 Express)
 - MySQL, optimální verze 4.1 a vyšší - podpora byla ukončena verzí 10/11

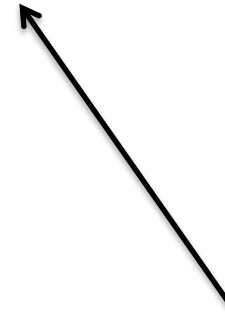
Bakaláři - požadavky

Pro funkci modulu **Webové aplikace** je nutno mít nainstalováno následující:

- Doporučeny servery Windows 2003, Windows 2008 na technologii ASP.NET 1.1, od verze Bakalářů 08/09 ASP.NET 2.0
- Internet Information Services (IIS) verze 5.0 nebo vyšší
- .NET Framework verze 1.1 včetně SP1

Hlavní rysy webové aplikace Bakaláři

- **Celá webová aplikace musí být umístěna přímo na serveru ve škole.** Nejlépe přímo na serveru, na kterém jsou nainstalováni Bakaláři.
- Všichni uživatelé se připojují přímo na školu.
- Provoz na hostingu je ve velmi omezené míře možný, ale není doporučován (ochrana dat, aktualizace atd.).



Bakaláři - shrnutí

Demo webové aplikace: <http://www.demo.bakalari.cz/>

Cena

- Celková cena za systém je závislá na počtu objednaných modulů.
- Druhým atributem pro výpočet ceny je velikost školy, respektive počet žáků. K ceně je nutno připočítat cenu za roční upgrade, který činí 25% ročně z celkové ceny za moduly.
- Výpočet ceny na: <http://www.bakalari.cz/cenyprog.htm>

Výhody vs. Nevýhody?

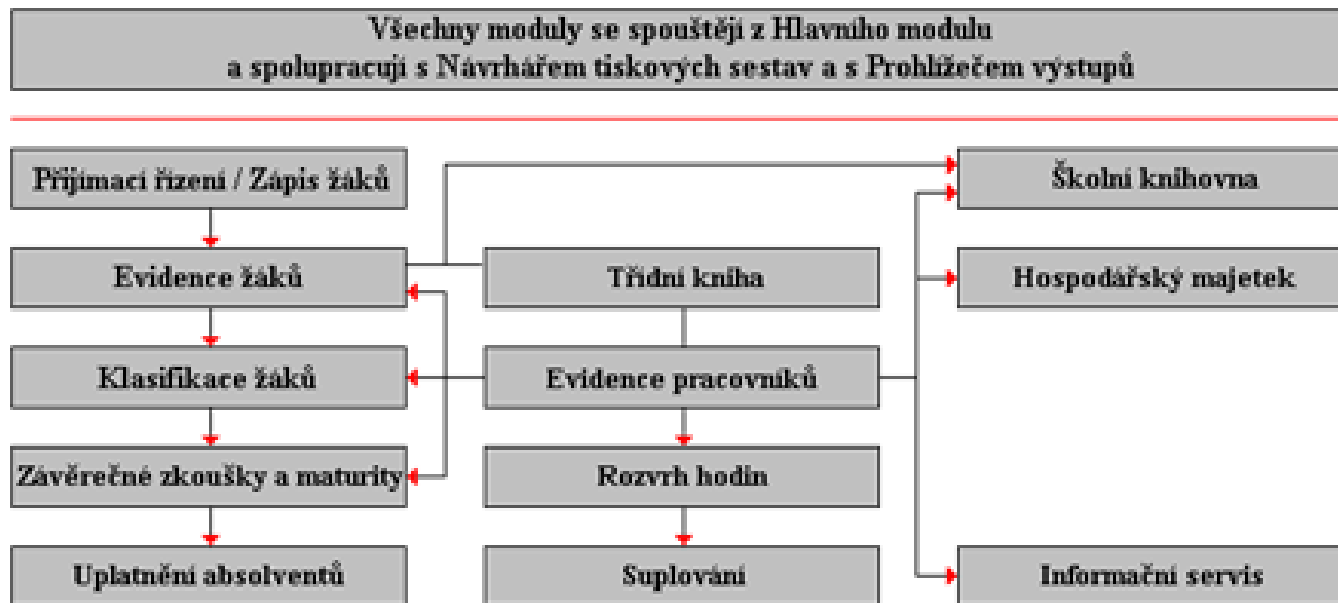
2. SAS

- **System agend pro školy (SAS) je program pro vedení školních agend na základních, středních a vyšších odborných školách.**
- Jde o **integrováný softwarový balík** pro automatizaci administrativních činností, např.:
 - vedení školní matriky,
 - evidence žáků,
 - jejich klasifikace,
 - přijímací řízení,
 - evidence pracovníků školy,
 - evidence majetku,
 - školní knihovna,
 - rozvrh hodin s automatickým nasazováním lístků,
 - suplování,
 - plán akcí školy,
 - tisky vysvědčení, rozvrhů, ...
 - a informování rodiče o průběžných výsledcích studia.

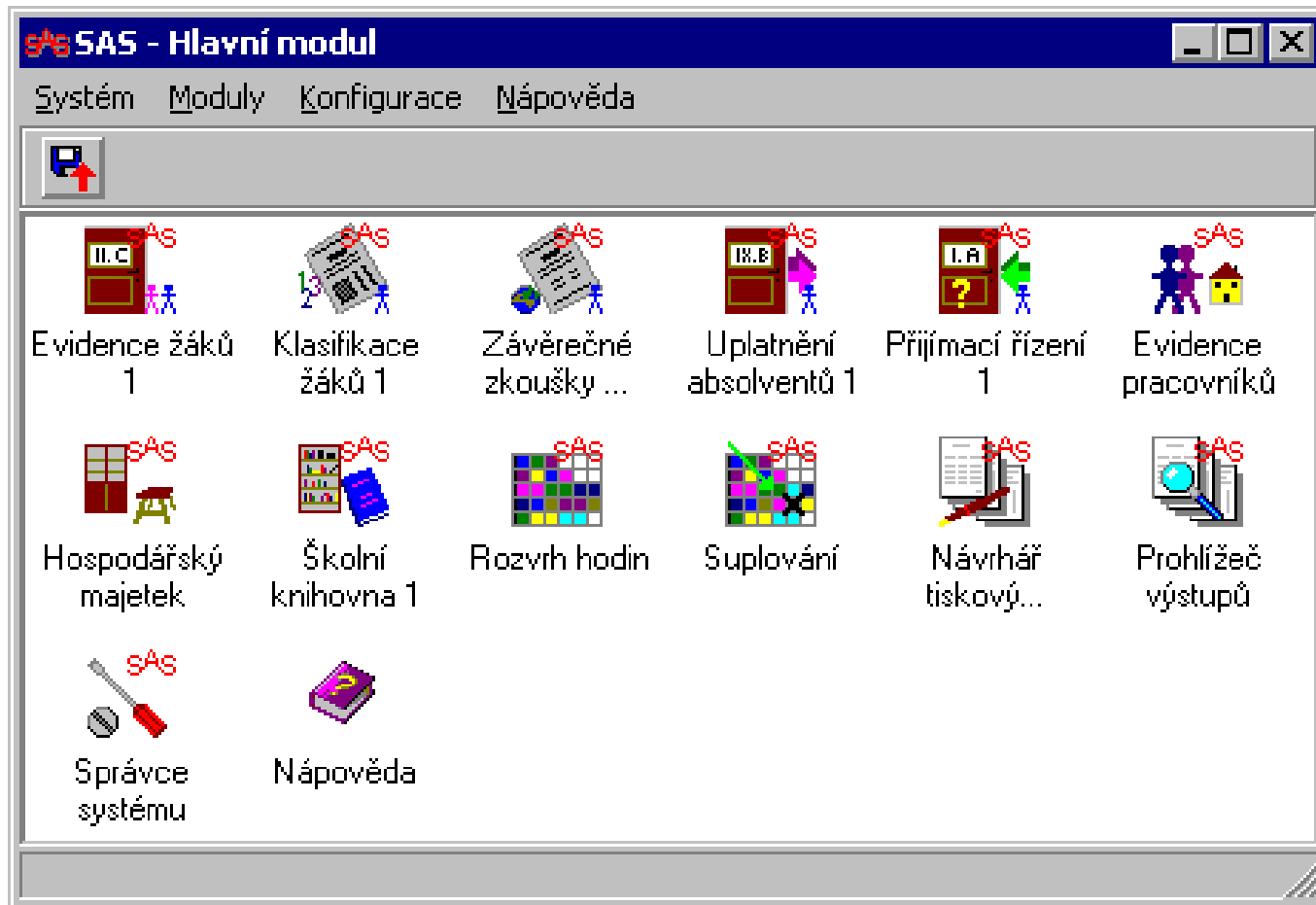
Tento systém poskytuje záruku více jak 15leté tradice a technologické vspělosti. Autorem systému je společnost MP-Soft® a.s. (<http://www.mp-soft.cz>).

SAS

Schéma systému SAS



SAS - Desktop



SAS - požadavky

- Desktopová část aplikace je určena pro **MS Windows** (Windows XP a novější).
- Od verze 6 vyžaduje k uložení dat databázový server **Firebird** verze 1.5 a vyšší. Firebird je dostupný jak pro Windows, tak i Linux, i klientská část aplikace by měla fungovat pod Linuxem, ovšem je vyžadována instalace WINE.
- Pro **webový modul** je potřeba nainstalovat jakýkoliv webserver (**Apache**, IIS), což je opět nezávislé na OS.
- **Webová aplikace SAS** umožňuje zobrazovat odpovídající údaje z databáze SAS na Internetu. Informace jsou přístupné po přihlášení uživatele (např. rodič žáka získá informace o průběžné klasifikaci, absenci, výchovných opatřeních apod.).

SAS - Web

OA a VOŠ obchodní - testovací data
Pionýrská 23, Brno, 662 05

Hlavní nabídka

- Údaje o škole
- Zaměstnanci
- Informační nástěnka
- Informace o studiu**
- Vyučovací hodiny
- Předměty
- Obory
- Studenti**
- Třídy
- Přijímací řízení**
- Aktuální stav
- Výsledky přijímacího řízení
- Rozvrh hodin**
- Rozvrh hodin
- Suplování**
- Suplování
- Uživatel**
- Získat přístup
- Přihlásit se

Seznam zaměstnanců

Zaměstnanec	Pracovní zařazení	Aprobace	E-mail
Ing. Andříková Marie	učitel		
Mgr. Benešová Martina			
Mgr. Brychtová Marie	učitel	CJL	
PhDr. Cardová Dagmar	učitel		
PhDr. Cencialová Dana	učitel	NJP, CJL	
Mgr. Čapková Petra			
Ing. Drimlová Pavla	učitel		
	správní zaměstnanec II		
	správní zaměstnanec II		
PhDr. Filová Ljuba	učitel	NJP	
PhDr. Jagošová Sněžana	učitel		
Mgr. Janků Jarmila	učitel		
Ing. Jaroš Milan	učitel		
Mgr. Junková Jana	učitel	MAT, VYT	
JUDr. Klusáčková Eva	učitel	PRA	
Mgr. Kobzová Miroslava	učitel	CJL	
Ing. Kolomazníková Lenka	učitel		
Mgr. Komolíkova Jarmila	učitel	CJL, DEJ	
Ing. Konečný Bohuslav	učitel	VYT	
PaedDr. Kozumplíková Lenka	učitel	TEV, HOZ	
	Křížová Jitka		
Ing. Kučera Martin	učitel	VYT	

SAS - shrnutí

Demo verze: <http://www.mp-soft.cz/?id=sas%2Fdemo&mf=5000064> (ke stažení)

Cena

- Software se tentokrát pořizuje jako celek, není možno volit mezi jednotlivými moduly.
- Cena závisí na typu školského zařízení. MŠ má cenu nižší než ZŠ, ta má cenu nižší než SŠ atd. a na počtu licencí (počítačů), na kterých je systém nainstalován.
- Podrobný ceník: <http://www.mp-soft.cz/index.php?id=sas%2Fcenik&mf=5000058>

Výhody vs. Nevýhody?

3. Škola OnLine

Vzdělávací a informační portál Škola OnLine nabízí komplexní řešení v oblasti informací pro školství. Je určen pro řešení potřeb nejen pedagogů, ale i žáků.

Důležité přitom je, že škola nemusí provozovat žádné servery ani nic instalovat – stačí pouze internetové připojení.

- Opět je možno zvolit mezi několika moduly, přestože ten hlavní, **katedra**, v sobě obsahuje v podstatě všechny důležité funkce.
- Dalším modulem je pak modul **žakovská**, který modul katedra dále rozšiřuje. **

Nad tímto systémem převzalo záštitu MŠMT a je dostupný na adrese <http://www.skolaonline.cz>.

** Katedra a Žakovská – dnes v podstatě sjednoceno

Škola OnLine - Katedra

Katedra - hostovaná aplikace určená mateřským, základním, středním a vyšším odborným školám k vedení školní matriky a elektronické agendy spojené s provozem školy.

Umožňuje jednoduchý, bezpečný a rychlý přístup k potřebným informacím na základě určeného přístupu jednotlivým uživatelům.

- *školní matrika - v tomto modulu jsou evidováni žáci*
- *studijní výsledky - slouží k evidenci studijních výsledků žáků*
- *docházka - modul je určen ke správě docházky žáků*
- *elektronická třídní kniha*
- *osobní kalendáře uživatelů*
- *učební plány, zápis do 1. tříd a přijímací řízení, maturitní a závěrečné zkoušky, rozvrhy a suplování + vazba na generátor rozvrhů, vysvědčení - umožňuje tvorbu a tisk vysvědčení, komunikace s rodiči a žáky, knihovna - modul určený ke správě školní knihovny, evidence skladu, inventáře, plateb, úrazů, plánování školních akcí, výstupy a exporty pro zřizovatele*
- *e-learningová výuka*

Škola OnLine - Žákovská

- **Žákovská** jedná se o rozšiřující funkce pro modul Katedra. Umožňuje učitelům, žákům i rodičům přistupovat k datům vedených v modulu Katedra. Prakticky se jedná o elektronickou žákovskou knížku. Rodiče tak mají přehled o výsledcích, docházce, či chování svého dítěte. I samotní žáci si mohou kontrolovat své známky, či změny v rozvrhu.
- Celý modul je k modulu Katedra zdarma, připlácí se pouze možnost komunikace mezi školou a rodiči prostřednictvím sms zpráv a emailu.

Škola Online - požadavky

- Celý systém běží online na serveru poskytovatele IS, nepotřebujeme pro jeho provoz instalovat žádný webový nebo databázový server, stačí nám pouze internetový prohlížeč a instalace certifikátu zabezpečení.

Cena:

- Cena je závislá na rozsahu využití modulů a na velikosti školy, respektive počtu žáků, pro které je systém využit. V podstatě se jedná o volbu vlastností modulu **Katedra**, modul **Žákovská** je k němu zdarma. Cena je uvedena za roční využití programu.
- Ceník: <http://www.skolaonline.cz/Reditel/Cenik.aspx>

Výhody vs. Nevýhody

4. Gaudeamus

Školní informační systém Gaudeamus je aplikace, která je přístupná on-line z rozhraní webu. Tzn., že opět není nutné, aby škola vlastnila a provozovala drahý server, na kterém by celý systém běžel. Stačí mít k dispozici jakýkoliv počítač připojený k internetu a nainstalovaný libovolný internetový prohlížeč.

- Jeho využití je předpokládáno všemi základními a středními školami. Systém nabízím např. víceznámkovou, nebo vícejazyčnou stupnici.
- Při tvorbě systému Gaudeamus bylo vycházeno ze zkušeností učitelů základních a středních škol, kteří se na vývoji podíleli. Díky tomu je Gaudeamus snadno ovladatelný i pro méně zdatné uživatele.
- *Ke dnešku již funguje pouze podpora stávajících instancí IS škol. Nové registrace byly ukončeny.*

5. iŠkola

- Školní informační systém **iŠkola.cz** je, jako již výše zmíněné systémy, určen všem základním a středním školám (středním odborným učilištím, středním odborným školám, gymnáziím). Může však účelně sloužit i menším vysokým školám a dalším typům škol, je rovněž určen školícím střediskům, komerčním subjektům poskytujícím služby v oblasti vzdělávání, večerním školám, subjektům zabývajícím se proškolením a jakýmkoliv dalším subjektům.
- iŠkolu si může vyzkoušet každý, a to bezplatně. Celý proces registrace pro zahájení využívání systému je jednoduchý a lze ji provést samostatně. Ihned po registraci je k dispozici 30 denní zkušební lhůta s omezením 50 žáků – vše ostatní funguje v plném rozsahu.

iškola

iškola.cz

Rychlé přihlášení

Login:
Heslo:
Název školy:

[Zaregistrujte se](#)

založit novou iškolu

- videoprůvodce
- hlavní stránka
- co je iškola?
- příručky ke stažení
- hot-line podpora
- iškola na váš web
- inzerce na iškole
- ceník iškoly
- bezpečnost dat

Vítejte na iškole.cz!

iškola.cz je univerzální internetový server, umožňující každé škole výuce a při komunikaci školy mezi pedagogy, s žáky, rodiči a o

Videoprůvodce systémem

Jste zde poprvé? Videoprůvodce vám během několika minut př

iškola.cz

Seznam zářků 1.A

Průřezová oblast	Průřezová oblast	Průřezová oblast	Průřezová oblast	Průřezová oblast
Člověk a jeho svět	Člověk a společnost	Člověk a příroda	Matematika	Jazyk a jazyková komunikace
1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.1.3	1.1.1.4	1.1.1.5
1.1.2.1	1.1.2.2	1.1.2.3	1.1.2.4	1.1.2.5
1.1.3.1	1.1.3.2	1.1.3.3	1.1.3.4	1.1.3.5
1.1.4.1	1.1.4.2	1.1.4.3	1.1.4.4	1.1.4.5
1.1.5.1	1.1.5.2	1.1.5.3	1.1.5.4	1.1.5.5
1.1.6.1	1.1.6.2	1.1.6.3	1.1.6.4	1.1.6.5
1.1.7.1	1.1.7.2	1.1.7.3	1.1.7.4	1.1.7.5
1.1.8.1	1.1.8.2	1.1.8.3	1.1.8.4	1.1.8.5
1.1.9.1	1.1.9.2	1.1.9.3	1.1.9.4	1.1.9.5
1.1.10.1	1.1.10.2	1.1.10.3	1.1.10.4	1.1.10.5
1.1.11.1	1.1.11.2	1.1.11.3	1.1.11.4	1.1.11.5
1.1.12.1	1.1.12.2	1.1.12.3	1.1.12.4	1.1.12.5
1.1.13.1	1.1.13.2	1.1.13.3	1.1.13.4	1.1.13.5
1.1.14.1	1.1.14.2	1.1.14.3	1.1.14.4	1.1.14.5
1.1.15.1	1.1.15.2	1.1.15.3	1.1.15.4	1.1.15.5
1.1.16.1	1.1.16.2	1.1.16.3	1.1.16.4	1.1.16.5
1.1.17.1	1.1.17.2	1.1.17.3	1.1.17.4	1.1.17.5
1.1.18.1	1.1.18.2	1.1.18.3	1.1.18.4	1.1.18.5
1.1.19.1	1.1.19.2	1.1.19.3	1.1.19.4	1.1.19.5
1.1.20.1	1.1.20.2	1.1.20.3	1.1.20.4	1.1.20.5
1.1.21.1	1.1.21.2	1.1.21.3	1.1.21.4	1.1.21.5
1.1.22.1	1.1.22.2	1.1.22.3	1.1.22.4	1.1.22.5
1.1.23.1	1.1.23.2	1.1.23.3	1.1.23.4	1.1.23.5
1.1.24.1	1.1.24.2	1.1.24.3	1.1.24.4	1.1.24.5
1.1.25.1	1.1.25.2	1.1.25.3	1.1.25.4	1.1.25.5
1.1.26.1	1.1.26.2	1.1.26.3	1.1.26.4	1.1.26.5
1.1.27.1	1.1.27.2	1.1.27.3	1.1.27.4	1.1.27.5
1.1.28.1	1.1.28.2	1.1.28.3	1.1.28.4	1.1.28.5
1.1.29.1	1.1.29.2	1.1.29.3	1.1.29.4	1.1.29.5
1.1.30.1	1.1.30.2	1.1.30.3	1.1.30.4	1.1.30.5
1.1.31.1	1.1.31.2	1.1.31.3	1.1.31.4	1.1.31.5
1.1.32.1	1.1.32.2	1.1.32.3	1.1.32.4	1.1.32.5
1.1.33.1	1.1.33.2	1.1.33.3	1.1.33.4	1.1.33.5
1.1.34.1	1.1.34.2	1.1.34.3	1.1.34.4	1.1.34.5
1.1.35.1	1.1.35.2	1.1.35.3	1.1.35.4	1.1.35.5
1.1.36.1	1.1.36.2	1.1.36.3	1.1.36.4	1.1.36.5
1.1.37.1	1.1.37.2	1.1.37.3	1.1.37.4	1.1.37.5
1.1.38.1	1.1.38.2	1.1.38.3	1.1.38.4	1.1.38.5
1.1.39.1	1.1.39.2	1.1.39.3	1.1.39.4	1.1.39.5
1.1.40.1	1.1.40.2	1.1.40.3	1.1.40.4	1.1.40.5
1.1.41.1	1.1.41.2	1.1.41.3	1.1.41.4	1.1.41.5
1.1.42.1	1.1.42.2	1.1.42.3	1.1.42.4	1.1.42.5
1.1.43.1	1.1.43.2	1.1.43.3	1.1.43.4	1.1.43.5
1.1.44.1	1.1.44.2	1.1.44.3	1.1.44.4	1.1.44.5
1.1.45.1	1.1.45.2	1.1.45.3	1.1.45.4	1.1.45.5
1.1.46.1	1.1.46.2	1.1.46.3	1.1.46.4	1.1.46.5
1.1.47.1	1.1.47.2	1.1.47.3	1.1.47.4	1.1.47.5
1.1.48.1	1.1.48.2	1.1.48.3	1.1.48.4	1.1.48.5
1.1.49.1	1.1.49.2	1.1.49.3	1.1.49.4	1.1.49.5
1.1.50.1	1.1.50.2	1.1.50.3	1.1.50.4	1.1.50.5
1.1.51.1	1.1.51.2	1.1.51.3	1.1.51.4	1.1.51.5
1.1.52.1	1.1.52.2	1.1.52.3	1.1.52.4	1.1.52.5
1.1.53.1	1.1.53.2	1.1.53.3	1.1.53.4	1.1.53.5
1.1.54.1	1.1.54.2	1.1.54.3	1.1.54.4	1.1.54.5
1.1.55.1	1.1.55.2	1.1.55.3	1.1.55.4	1.1.55.5
1.1.56.1	1.1.56.2	1.1.56.3	1.1.56.4	1.1.56.5
1.1.57.1	1.1.57.2	1.1.57.3	1.1.57.4	1.1.57.5
1.1.58.1	1.1.58.2	1.1.58.3	1.1.58.4	1.1.58.5
1.1.59.1	1.1.59.2	1.1.59.3	1.1.59.4	1.1.59.5
1.1.60.1	1.1.60.2	1.1.60.3	1.1.60.4	1.1.60.5
1.1.61.1	1.1.61.2	1.1.61.3	1.1.61.4	1.1.61.5
1.1.62.1	1.1.62.2	1.1.62.3	1.1.62.4	1.1.62.5
1.1.63.1	1.1.63.2	1.1.63.3	1.1.63.4	1.1.63.5
1.1.64.1	1.1.64.2	1.1.64.3	1.1.64.4	1.1.64.5
1.1.65.1	1.1.65.2	1.1.65.3	1.1.65.4	1.1.65.5
1.1.66.1	1.1.66.2	1.1.66.3	1.1.66.4	1.1.66.5
1.1.67.1	1.1.67.2	1.1.67.3	1.1.67.4	1.1.67.5
1.1.68.1	1.1.68.2	1.1.68.3	1.1.68.4	1.1.68.5
1.1.69.1	1.1.69.2	1.1.69.3	1.1.69.4	1.1.69.5
1.1.70.1	1.1.70.2	1.1.70.3	1.1.70.4	1.1.70.5
1.1.71.1	1.1.71.2	1.1.71.3	1.1.71.4	1.1.71.5
1.1.72.1	1.1.72.2	1.1.72.3	1.1.72.4	1.1.72.5
1.1.73.1	1.1.73.2	1.1.73.3	1.1.73.4	1.1.73.5
1.1.74.1	1.1.74.2	1.1.74.3	1.1.74.4	1.1.74.5
1.1.75.1	1.1.75.2	1.1.75.3	1.1.75.4	1.1.75.5
1.1.76.1	1.1.76.2	1.1.76.3	1.1.76.4	1.1.76.5
1.1.77.1	1.1.77.2	1.1.77.3	1.1.77.4	1.1.77.5
1.1.78.1	1.1.78.2	1.1.78.3	1.1.78.4	1.1.78.5
1.1.79.1	1.1.79.2	1.1.79.3	1.1.79.4	1.1.79.5
1.1.80.1	1.1.80.2	1.1.80.3	1.1.80.4	1.1.80.5
1.1.81.1	1.1.81.2	1.1.81.3	1.1.81.4	1.1.81.5
1.1.82.1	1.1.82.2	1.1.82.3	1.1.82.4	1.1.82.5
1.1.83.1	1.1.83.2	1.1.83.3	1.1.83.4	1.1.83.5
1.1.84.1	1.1.84.2	1.1.84.3	1.1.84.4	1.1.84.5
1.1.85.1	1.1.85.2	1.1.85.3	1.1.85.4	1.1.85.5
1.1.86.1	1.1.86.2	1.1.86.3	1.1.86.4	1.1.86.5
1.1.87.1	1.1.87.2	1.1.87.3	1.1.87.4	1.1.87.5
1.1.88.1	1.1.88.2	1.1.88.3	1.1.88.4	1.1.88.5
1.1.89.1	1.1.89.2	1.1.89.3	1.1.89.4	1.1.89.5
1.1.90.1	1.1.90.2	1.1.90.3	1.1.90.4	1.1.90.5
1.1.91.1	1.1.91.2	1.1.91.3	1.1.91.4	1.1.91.5
1.1.92.1	1.1.92.2	1.1.92.3	1.1.92.4	1.1.92.5
1.1.93.1	1.1.93.2	1.1.93.3	1.1.93.4	1.1.93.5
1.1.94.1	1.1.94.2	1.1.94.3	1.1.94.4	1.1.94.5
1.1.95.1	1.1.95.2	1.1.95.3	1.1.95.4	1.1.95.5
1.1.96.1	1.1.96.2	1.1.96.3	1.1.96.4	1.1.96.5
1.1.97.1	1.1.97.2	1.1.97.3	1.1.97.4	1.1.97.5
1.1.98.1	1.1.98.2	1.1.98.3	1.1.98.4	1.1.98.5
1.1.99.1	1.1.99.2	1.1.99.3	1.1.99.4	1.1.99.5
1.1.100.1	1.1.100.2	1.1.100.3	1.1.100.4	1.1.100.5

Vyzkoušejte iškolu na www.iskola.cz

iŠkola

Co nabízí:

- Hodnocení a poznámky, Tiskové sestavy, Rozvrh hodin a suplování, Docházka, Testy OnLine, SMS centrum
 - Systém iŠkola umožňuje díky napojení na operátory každému uživateli komunikovat formou SMS. Už tak nikdy nepřijdeme o včasné informace z vývěsky, informace o hodnocení, informace o nadcházejícím zkoušení apod.
- Komunikace, Email, Domácí úkoly a mnoho dalšího

Typy uživatelů:

1) Návštěvník.

2) Administrátor. Jedná se o uživatele s nejvyššími právy. Zpravidla jím je školní **ICT koordinátor**. Stejná práva mívá ještě např. ředitel školy.

3) Učitel. Tento typ uživatele má oprávnění omezená pouze na určité předměty a třídy. V rámci přidělených předmětů může v oprávněných třídách žákům zadávat známky, může vytvářet a vyhodnocovat on-line testy, systém domácích úkolů atd.

4) Žák. Tento typ uživatele má právo prohlížet pouze své vlastní údaje. Vedle prostého prohlížení má žák právo měnit osobní údaje (např. heslo, telefonního číslo apod.). Rovněž má právo přístupu ke svým domácím úkolům, ke svým testům a jejich výsledkům, ke svým výukovým materiálům apod.

5) Rodič. Jedná se o uživatele s poměrně malým oprávněním a spočívá především v prohlížení údajů o svém dítěti. Má však vlastní uživatelské jméno a heslo.

Vaše úlohy

Samostatná práce

- Pokuste se na Internetu vyhledat další neuvedené poskytovatele (zřizovatele) ŠIS.
- Víte, co znamená zkratka UML? Znáte nějaké UML editory?
- Vyzkoušíme si práci s UML (Vyzkoušíme diagram případů užití).

Zdroje

1. TVRDÍKOVÁ, M. *Zavádění a inovace informačních systémů ve firmách*. 1.vyd. Praha: GRADA, 2000. 110 str. ISBN 80-7169-703-6.
2. MOLNÁR, Z. *Efektivnost informačních systémů*. 2. rozš. vyd. Praha: GRADA. 2002. ISBN 80-247-0087-5.
3. ŘEPA, V. *Analýza a návrh informačních systémů*. 1. vyd. Praha: EKOPRESS. 1999. ISBN 80-86119-13-0.
4. KLIMEŠ, C. *Projektování informačních systémů 1*. [CD-ROM]. Ostrava: Ostravská univerzita. 2003.
5. KRÁL, J. *Informační systémy (specifikace, realizace, provoz)*. 1. vyd. Veletiny: SCIENCE, 1998. ISBN 80-86083-00-4.
6. DOHNAL, POUR. *Architektury informačních systémů v průmyslových a obchodních podnicích*. 1. vyd. Praha: EKOPRESS. 1997. ISBN 80-86119-02-5.
7. VOŘÍŠEK, J. *Strategické řízení informačních systémů a systémová integrace*. 1. vyd. Praha: Management Press. 1999. ISBN 80-85943-40-9.
8. JELÍNEK, L. *Bakaláři – příručka k systému počítačového zpracování školní agendy*. 2007.
9. NEUMAJER, Ondřej. *Budujeme školní web*. Dostupné z: <http://www.youtube.com/watch?v=CWXJG8zBQAc>.
10. HABERMANN, R. a O. NEUMAJER. *Školní web – vznik, rozvoj a využití*. Dostupné z: <http://ondrej.neumajer.cz/download/skolni-web-prirucka.pdf>
11. Redakční systémy. Dostupné z: <http://www.redakcni-systemy.com/>
12. Jazyk UML. Dostupné z: <http://interval.cz/clanky/navrh-aplikaci-v-jazyce-uml-slozitejsi-diagram-pripadu-uziti/>

Děkuji za pozornost