



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA

PEDAGOGICKÁ FAKULTA

KATEDRA INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

ANALÝZA ŠKOLNÍHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU

SEMINÁRNÍ PRÁCE

Jméno a příjmení:	Adam Hnida
Studentské číslo:	D21725
Obor (aprobace):	ICT a Občanská výchova se zaměřením na vzdělávání (pro ZŠ)
Studijní předmět:	KIK/6PSIS
Datum vypracování:	9. března 2024
Vyučující:	Mgr. Daniel Tran, Ph.D.



Obsah

ZADÁNÍ	3
1. POPIS A ANALÝZA VYBRANÉHO ŠKOLNÍHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU	4
1.1. KLASIFIKACE.....	5
1.2. VÝUKA	5
2. VYUŽITÍ MODULŮ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU Z POHLEDU VEDENÍ ŠKOLY - KONKRÉTNÍ PŘÍKLADY	6
3. VYUŽITÍ MODULŮ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU Z POHLEDU UČITELE - KONKRÉTNÍ PŘÍKLADY	6
4. VYUŽITÍ MODULŮ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU Z POHLEDU ŽÁKŮ - KONKRÉTNÍ PŘÍKLADY	6
5. VLASTNÍ NÁMĚTY, CO BY MOHL INFORMAČNÍ SYSTÉM DÁLE OBSAHOVAT	7
SEZNAM OBRÁZKŮ	8
POUŽITÁ LITERATURA.....	8



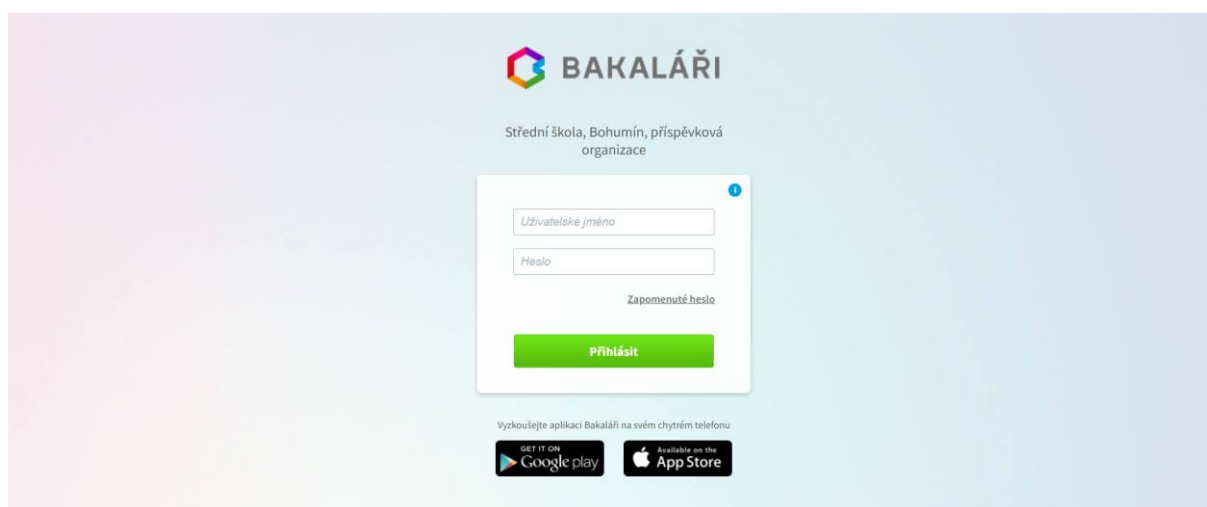
ZADÁNÍ

Zvolte si jeden školní informační systém. Popište stručnou analýzu tohoto systému a navrhňte konkrétní model využití tohoto systému pro velkou základní školu (500-1000 žáků). Práce musí obsahovat minimálně dvě normostrany.

1. POPIS A ANALÝZA VYBRANÉHO ŠKOLNÍHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU

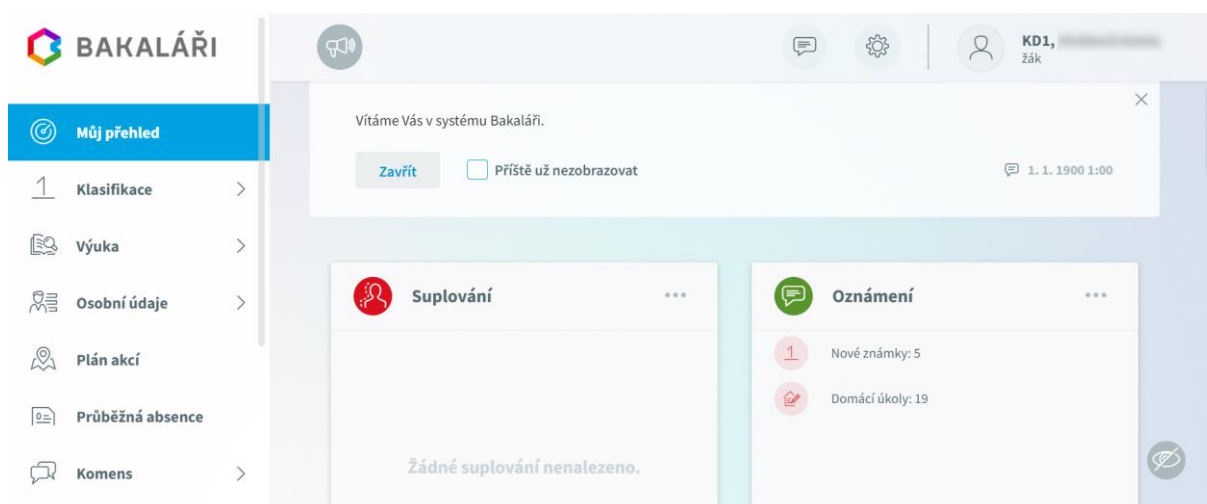
Systém Bakaláři poskytuje nejen pestrou škálou modulů a doplňkových služeb, ale také pohotovou technickou podporu, možnosti napojení na další systémy i množství balíčků pro školy uzpůsobených na míru. Firma sama sebe prezentuje jako nejlepší na českém trhu v poměru cena versus výkon. (BAKALÁŘI software s.r.o., 2024) Tento systém popisují na základě žákovského účtu Střední školy Bohumín (<https://www.sosboh.cz/>).

Obrázek 1: Přihlašování



Přihlašovací okno je složeno z loga, názvu školy, dvou textových polí (přihlašovací jméno, heslo) a tlačítka ‚Přihlásit‘. IS Bakaláři je dostupný také jako aplikace v Google Play a App Store.

Obrázek 2: Můj přehled



Informační systém Bakaláři je složen z několika oken. Vlevo se nachází nabídka, ze které si uživatel může vybírat (můj přehled, klasifikace, výuka, osobní údaje, plán akcí, průběžná

absence, komens, online schůzky, GDPR, nástroje, o aplikaci). Uprostřed se nachází údaje z vybraného okna z nabídky. Vpravo nahoře se nachází třída, jméno a příjmení a typ uživatele (žák).

1.1. KLASIFIKACE

Stisknutím tlačítka ‚Klasifikace‘ se zobrazí rozbalovací nabídka s dalšími čtyřmi tlačítky – průběžná klasifikace, pololetní klasifikace, výchovná opatření a opravné zkoušky. **Průběžná klasifikace** zobrazuje hodnocení žáka ve vybraném období (poslední týden, poslední měsíc, celé pololetí). **Pololetní klasifikace** zobrazuje konečné hodnocení žáka na konci pololetí, přičemž si žák může zvolit i souhrn, kdy vidí průměr známek, absenci, datum vydání vysvědčení a zda prospěl s vyznamenáním, prospěl nebo neprospěl. Pokud škola vypisuje slovní hodnocení, je taktéž přístupné v této kartě. Karta ‚Výchovná opatření‘ zobrazuje pochvaly a poznámky od třídního učitele či ředitele školy.

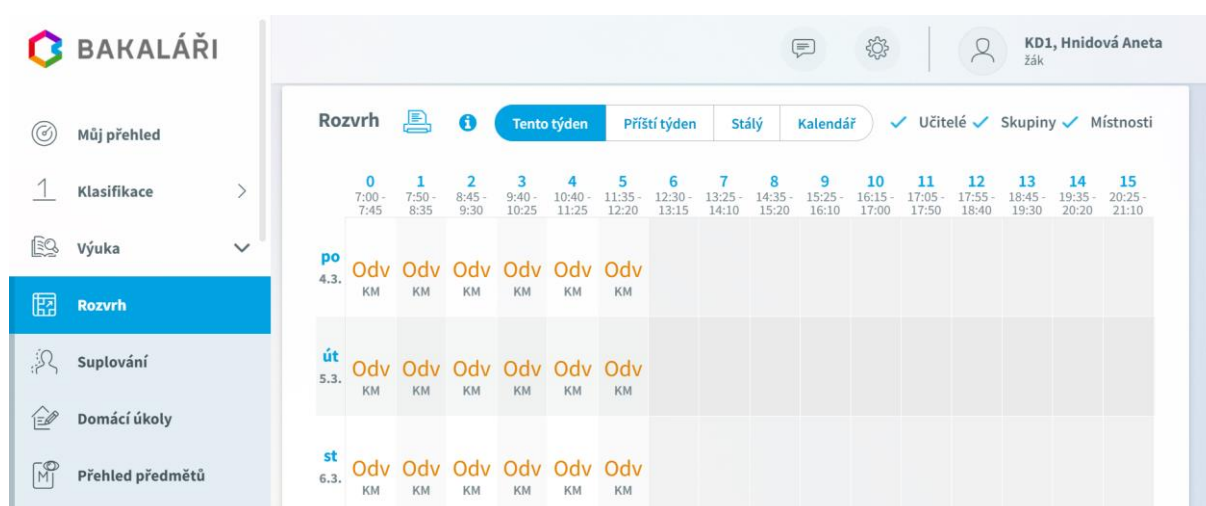
Obrázek 3: Průběžná klasifikace

Průběžná klasifikace — 1. pololetí šk. roku 2023/24		Předměty	Chronologicky
Český jazyk a literatura	1,87	1	3
Anglický jazyk	1,40	2	1
Občanský základ	1,10	1-	1
Matematika	1,38	1-	1

1.2. VÝUKA

Stisknutím tlačítka ‚Výuka‘ se uživateli zobrazí rozbalovací nabídka, z níž je nejdůležitější tlačítko ‚Rozvrh‘, které žákovi ukáže rozvrh hodin s přesnými časy. Dále jsou v nabídce tlačítka – suplování, domácí úkoly, přehled předmětů, přehled výuky a výukové zdroje.

Obrázek 4: Rozvrh hodin



2. VYUŽITÍ MODULŮ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU Z POHLEDU VEDENÍ ŠKOLY - KONKRÉTNÍ PŘÍKLADY

Informační systém Bakaláři nabízí pro vedení školy modul ‚Evidence‘. Ten pečlivě uchovává všechna důležitá data o žácích a zaměstnancích ve formátu, který pokrývá požadavky MŠMT na vedení školní matriky. Součástí modulu je také průběžná a pololetní klasifikace a funkce tisku vysvědčení. (BAKALÁŘI software s.r.o., 2024) Tento modul může ředitel školy využívat pro zapisování nově příchozích žáků do prvních ročníků a pro mazání absolventů.

3. VYUŽITÍ MODULŮ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU Z POHLEDU UČITELE - KONKRÉTNÍ PŘÍKLADY

Učitelé mohou pomocí generátoru vytvářet rozvrhy na další pololetí. Systém hlídá kolize v rozvrhu, hledá možné výměny či přesuny hodin, zvládá kombinovat různé skupiny tříd i předměty v týdenních cyklech. (BAKALÁŘI software s.r.o., 2024) Učitelé mohou tento modul využívat pro změnu rozvrhu v případě jejich nepřítomnosti (suplování) nebo pro vytvoření tzv. třídnické hodiny nebo praxí.

4. VYUŽITÍ MODULŮ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU Z POHLEDU ŽÁKŮ - KONKRÉTNÍ PŘÍKLADY

Veškerou komunikaci mezi školou a rodinou dokáže nahradit modul ‚Internetová žákovská knížka‘. Kromě informací o prospěchu, docházce či úkolech umožňuje také omlouvání žáků, sdílení studijních materiálů či hromadné rozesílání informací rodičům. Aplikace je dostupná

i v bezplatné mobilní verzi. (BAKALÁŘI software s.r.o., 2024) Žáci mohou skrz tento modul zobrazovat důležitá oznámení od ředitele a učitelů, a nemusí se díky tomu doptávat, když nějakou informaci ve škole přeslechli. Jejich rodiče pak mají pomocí tohoto modulu možnost omluvit svého žáka z nepřítomnosti ve výuce.

5. VLASTNÍ NÁMĚTY, CO BY MOHL INFORMAČNÍ SYSTÉM DÁLE OBSAHOVAT

Informační systém se mi moc líbí. Je jednoduchý a přehledný a nabízí přesně to, co žák potřebuje znát (svoje průběžné hodnocení a případné zprávy od učitelů či školy). Oceňuji rozložení oken v domovské stránce ‚Můj přehled‘, kde si žák může okna libovolně přesouvat a upravovat jejich velikost dle výběru.

Při prohlížení informačního systému jsem nenarazil na volbu tmavého motivu. Tu bych jistě přidal, neboť mnoho uživatelů, vč. mě, raději pracuje na tmavém pozadí, protože je přívětivější pro oči. Změnil bych design zobrazení průběžné klasifikace, který zobrazuje známky až po kliknutí na daný předmět, což nemusí být pro všechny uživatele komfortní. Změna by spočívala v tom, že by byla uživateli zobrazena tabulka se všemi známkami ze všech předmětů bez nutnosti klikání na daný předmět. Tato možnost by byla samozřejmě volitelná.

SEZNAM OBRÁZKŮ

OBRÁZEK 1: PŘIHLAŠOVÁNÍ	4
OBRÁZEK 2: MŮJ PŘEHLED	4
OBRÁZEK 3: PRŮBĚŽNÁ KLASIFIKACE.....	5
OBRÁZEK 4: ROZVRH HODIN	6

POUŽITÁ LITERATURA

BAKALÁŘI software s.r.o. (2024). Bakaláři. Retrieved March 9, 2024, from <https://www.bakalari.cz/>