



APS Administrator.ST

Rozšiřující webový modul pro APS Administrator

Webové rozhraní sledování docházky studentů

Instalační a uživatelská příručka



techfass

1 Obsah

1	Obsah.....	2
2	Popis produktu.....	3
2.1	Licenční podmínky použití.....	3
3	Instalace aplikace, podpůrných funkcí a služeb	3
4	Základní nastavení	4
5	Vyzkoušení aplikace	5
6	Nastavení aplikace	6
6.1	Změna parametrů – jazyk aplikace.....	6
6.2	Zobrazovaná data	7
6.3	Práva pro práci s nadstavbou.....	7
7	Používání nadstavby APS Administrator.ST	8
7.1	Přihlášení do aplikace	8
7.2	Data uživatele	8
7.3	Třídy	9
7.4	Nastavení.....	10

2 Popis produktu

Programový modul *APS Administrator.ST* rozšiřuje programový balík *APS Administrator* o možnost sledování docházky uživatelů prostřednictvím webového prohlížeče. Koncept prezentace dat je program *navržen především pro školy*, kde učitelům umožňuje sledování docházky ve třídách a rodičům sledování docházky vlastního dítěte.

Aplikace používá moderní responsivní front-end framework Foundation, který umožňuje její použití na jakémkoliv zařízení s webovým prohlížečem.

Minimální požadovaná verze databáze *APS Administrator* je 80.

2.1 Licenční podmínky použití

Pro provoz modulu jsou nutné příslušné docházkové licence. V systému *APS mini Plus* musí být každá čtečka, která slouží pro sběr docházkových dat pro účely zobrazení tohoto stavu ve webovém přehledu, vybavena licencí *MLA*. V systému *APS 400* musí být každý kontrolér, který obsahuje na sběrnici čtečky, která slouží pro sběr docházkových dat pro účely zobrazení tohoto stavu ve webovém přehledu, vybaven licencí *TA*.

3 Instalace aplikace, podpůrných funkcí a služeb

Návod na instalaci aplikace a webového serveru naleznete v samostatném [Manuálu krok za krokem pro instalaci webového serveru](#), který je dostupný na portálu *TechFass*.

4 Základní nastavení

Prvotní nastavení pro zprovoznění aplikace je podmíněno správným nastavením připojovacího řetězce *ConnectionString* v konfiguračním souboru *Web.config*, který je umístěn ve složce *aps.administrator.st*. Otevřete si příslušný soubor a upravte následující záznam:

```
<add name = "APSCConnectionString" connectionString = "server = (LOCAL); Database = APS400nAdministrator; Trusted_connection = false; User Id = sa; Password = Password;" providerName = "System.Data.SqlClient" />
```

Nastavení je třeba upravit podle toho, jakým způsobem byl nainstalován *SQL server*. Pokud proběhla instalace podle doporučení uvedených v [Manuálu krok za krokem pro instalaci SQL Serveru](#), postačí změnit hodnotu atributu *Password* na skutečné heslo, které bylo zadáno pro účet *sa* (system administrator) během instalace SQL Serveru. Podmínkou tohoto faktu je to, že databázový server je provozován na stejném počítači, na kterém je zprovozňována webová aplikace.

Pokud byl SQL Server instalován jiným než doporučeným způsobem, nastavte přihlašovací řetězec podle aktuálního nastavení serveru.

Při výchozí instalaci SQL Serveru Express je zpravidla nainstalována tzv. pojmenovaná instance. Atributu *Server* je potom nutné zadat hodnotu ve tvaru: *COMPUTER_NAME\INSTANCE_NAME*, kde *COMPUTER_NAME* je jméno počítače (a lze jej lokálně nahrazovat direktivou *(LOCAL)*), na němž SQL server pracuje, a *INSTANCE_NAME* je název konkrétní instance, u výchozí instalace typicky *SQLEXPRESS*.

5 Vyzkoušení aplikace

Webová aplikace se spouští v okamžiku, kdy HTTP server přijme od klienta (v tomto případě jeho webového prohlížeče) vhodně formulovaný požadavek. Přímou na serveru spusťte webový prohlížeč a do pole **Adresa** webového prohlížeče ve tvaru:

`http://COMPUTER_NAME/aps.administrator.st/default.aspx`

COMPUTER_NAME je Windows název počítače nebo IP adresa počítače.

Uvedená adresa platí za předpokladu standardní instalace aplikace na portu 80 a předpokládá umístění aplikace v adresáři **aps.administrator.st**.

Pokud je vše nakonfigurováno správně, zobrazí se úvodní stránka s formulářem pro přihlášení uživatele. V opačném případě je zobrazena stránka s chybovým hlášením a je nutné konfiguraci upravit.

Nejčastějšími chybami konfigurace webové aplikace jsou:

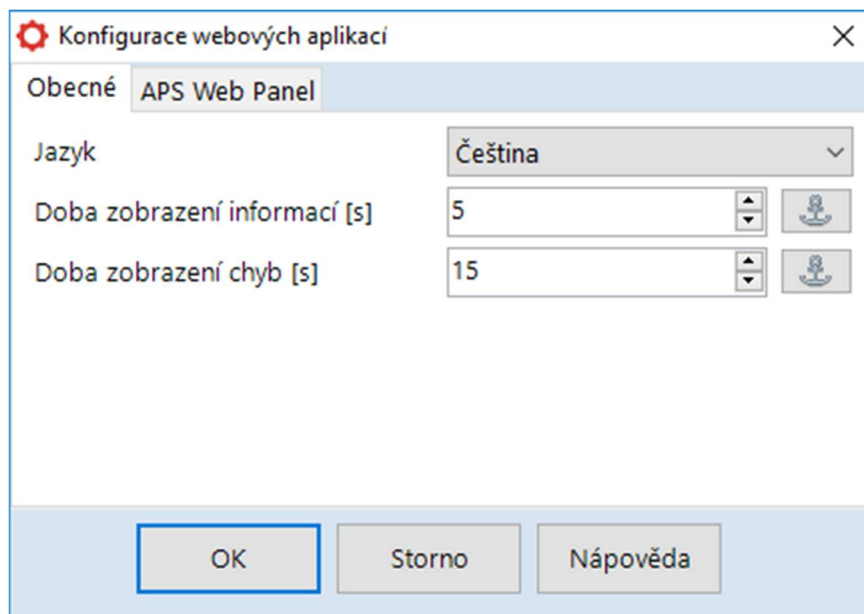
- Nesprávně zadaný název **SQL serveru**,
- Nesprávné heslo pro účet **sa** v konfiguraci připojení

6 Nastavení aplikace

Veškeré změny atributů se provádějí v programu *APS Administrator* > záložka *Konfigurace* > položka *Webové aplikace* Obr.1

6.1 Změna parametrů – jazyk aplikace

Dostupné jazyky jsou *CZ* (čeština), *EN* (angličtina) a *PL* (polština).



Obr.1: Konfigurace webových aplikací

6.2 Zobrazovaná data

Nastavení dat, která jsou zobrazena v přehledu *APS Administrator.ST*, se provádí v programu *APS T&A*.

Nejprve je třeba provést základní nastavení docházkového systému (viz manuál k programu *APS T&A*), tedy definovat docházkové stavy a pravidla jejich vzniku identifikací uživatelů na připojeném HW.

Následně je třeba vybrat skupinu stavů, které budou v přehledu zobrazovány ve webovém přehledu. Každý stav, který má být zobrazován v přehledu *APS Administrator.ST*, musí mít přiřazenu možnost *Zobrazovat v APS Administrator.ST* v nastavení stavu v programu *APS T&A*.

Z definice stavu je rovněž převzato *nastavení barev* vybraného docházkového stavu.

6.3 Práva pro práci s nadstavbou

Pro správné fungování aplikace je nutné přiřadit uživatelům příslušná práva pro práci s nadstavbou.

Všechna práva se přiřazují v programu *APS Administrator*. Podrobný návod najdete v Uživatelské příručce v části 4.1.4.

6.3.1 Rodič

Pro přihlášení uživatele v roli rodiče, který má právo pouze na prohlížení dat svého dítěte, stačí, aby měl studentův osobní list *platné přihlašovací údaje*, kterými se rodič přihlásí. Není nutné, aby měl osobní list přiřazena jakákoliv další práva.

6.3.2 Učitel

Pro přihlášení uživatele v roli učitele, který má právo na prohlížení dat studentů ve svých přiřazených třídách, je nutné, aby měl uživatel přiřazeno právo *Uživatel je operátorem docházky*, a zároveň musí být přiřazen k daným složkám (reprezentujícím třídy) přiřazen jako *oprávněná osoba*.

6.3.3 Administrátor

Uživatel s právem *Uživatel je administrátor* nebo *Uživatel je administrátorem docházky* má plný přístup k aplikaci. Je schopen zobrazit data všech uživatelů ve všech složkách.

7 Používání nadstavby APS Administrator.ST

7.1 Přihlášení do aplikace

Přihlašovací údaje jsou stejné, jako do programu *APS Administrator*. Přihlašovací dialog je zobrazen na obr. 2.

APS Administrator.ST

Přihlášení uživatele

Uživatelské jméno

Heslo

Přihlásit

Obr. 2: Přihlášení do aplikace


7.2 Data uživatele


Po přihlášení jsou zobrazena data přihlášeného uživatele (obr. 3). Pro zobrazení dat z předchozího a dalšího měsíce je možné použít tlačítka *předchozí* a *další*.


APS Administrator.ST

Ondřej Janda

odhlásit

Uživatel

Třidy

Nastavení

JANDA Ondřej (TF)

předchozí

únor 2016

další

4	čtvrtek	Přítomnost	08:20:44
4	čtvrtek	Přítomnost	08:13:09
3	středa	Nepřítomnost	16:43:20
3	středa	Přítomnost	13:14:27
3	středa	Přítomnost	13:06:35
3	středa	Oběd	13:05:45
3	středa	Přítomnost	08:03:48
2	úterý	Nepřítomnost	17:36:46
2	úterý	Přítomnost	12:53:04
2	úterý	Oběd	12:47:29
2	úterý	Přítomnost	09:07:21
1	pondělí	Nepřítomnost	17:04:08
1	pondělí	Přítomnost	13:16:00
1	pondělí	Oběd	13:01:31
1	pondělí	Přítomnost	08:40:26

Obr. 3: Data uživatele

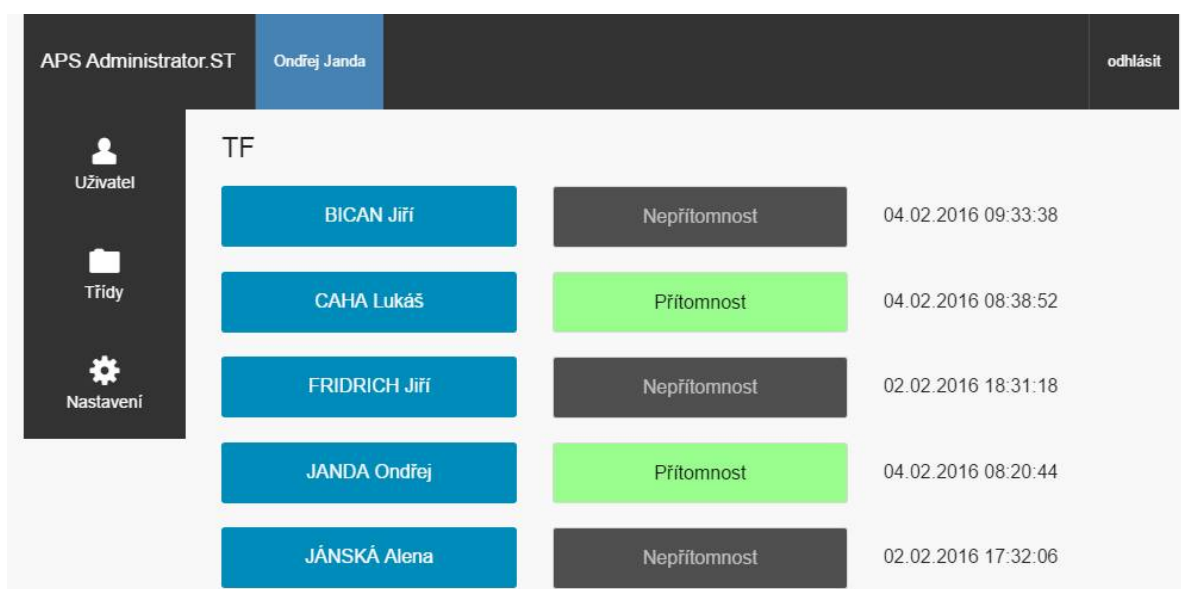
Obdobná data jsou zobrazena, když učitel nebo administrátor zobrazí data vybraného uživatele.

7.3 Třídy

Na záložce **Třídy** je zobrazen seznam tříd, k nimž má přihlášený uživatel přístup (obr. 4). Po otevření příslušné třídy je zobrazen seznam studentů příslušné třídy (obr. 5).



Obr. 4: Seznam tříd



Obr. 5: Seznam studentů v příslušné třídě

7.4 Nastavení

Na záložce **Nastavení** může uživatel měnit své přihlašovací jméno a heslo (obr. 6). Pro ověření identity přihlášeného uživatele je nutné zadat také stávající heslo.

The screenshot displays the 'Uživatelské nastavení' (User Settings) interface. At the top, a dark header bar contains 'APS Administrator.ST' on the left, 'Ondřej Janda' in the center, and 'odhlásit' on the right. A sidebar on the left features three icons: a person for 'Uživatel', a folder for 'Třídy', and a gear for 'Nastavení'. The main content area is titled 'Uživatelské nastavení' and includes three sections: 'Ověření identity' with a 'Staré heslo' field containing 'zadejte staré heslo'; 'Změnit přihlašovací jméno' with 'Nové přihlašovací jméno' (zadejte přihlašovací jméno) and 'Potvrzení přihlašovacího jména' (potvrďte přihlašovací jméno) fields; and 'Změnit heslo' with 'Nové heslo' (zadejte heslo) and 'Potvrzení hesla' (potvrďte heslo) fields. A blue 'Uložit' button is positioned at the bottom right of the form area.

Obr. 6: Uživatelské nastavení