

Statistica: Popis typů licencí

Prodávané produkty (analytické balíčky Professional, Expert manufacturing, Expert Data Science, Enterprise) lze kombinovat s určitým typem licence. Licence se od sebe odlišují typem instalace, ale také počtem koncových uživatelů a specifickými funkcemi (možnosti reportování, přístup přes web apod.). Cílem následujícího textu je představit si jednotlivé typy licencí, které lze zakoupit.

Technický popis

Jednouživatelská (desktopová) licence

Umožňuje instalovat software na konkrétní počítač a na něm ho následně provozovat.

V případě nutnosti změny počítače (poruchy, novější PC) se provede „odregistrace“ licence a následně je možné software nainstalovat na jiný PC.

Pro koho je řešení určeno

Tato licence se využívá po celém světě v laboratořích, malých firmách, katedrách apod. Je využitelná všude tam, kde je koncový uživatel pouze jeden.

Lze kombinovat s produkty:

- ✓ **Professional**
- ✓ **Expert manufacturing**
- ✓ **Expert Data Science**
- ✓ **Enterprise**

Licenční podmínky

Pro více informací nás kontaktujte na: info@statistica.cz.

Síťová licence

Smyslem síťové licence je dynamické využití softwaru Statistica pro široké spektrum pracovních stanic v rámci instituce. Software lze nainstalovat na libovolný počet pracovních stanic, které jsou spojeny lokální sítí. Počet aktuálně přístupujících uživatelů je dán počtem zakoupených licencí (licence „plavou“ mezi pracovními stanicemi dle aktuálního využití softwaru). Prakticky je tedy počet uživatelů, kteří při této licenci mají možnost se softwarem pracovat, neomezený.

Pro koho je řešení určeno

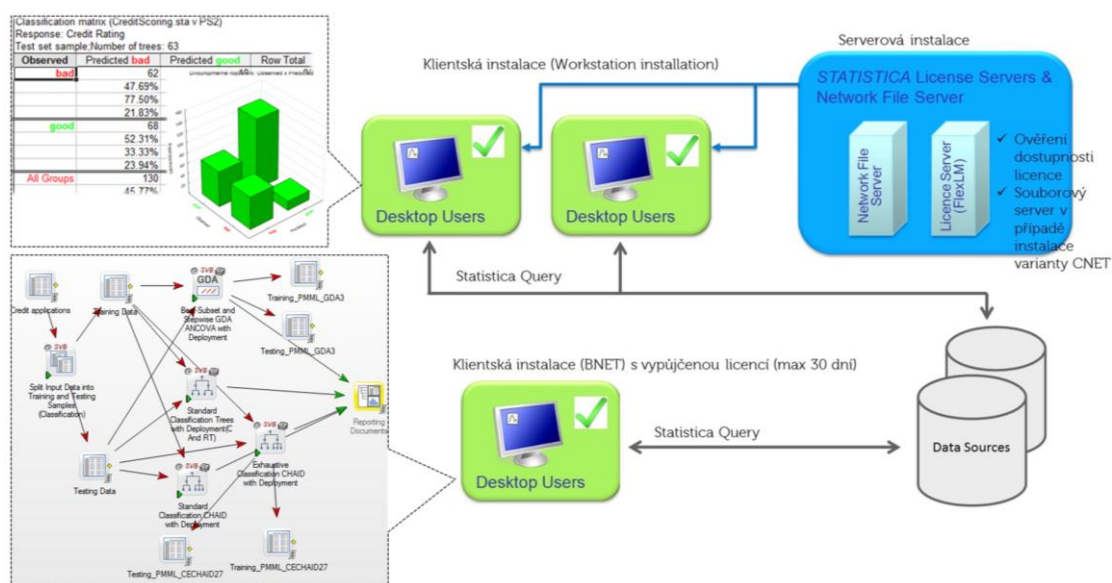
Všude tam, kde je více než jeden uživatel, již stojí za zvážení. Software lze totiž nainstalovat na libovolný počet počítačů ve společnosti, licence „plavou“ mezi počítači, počet aktuálně přistupujících uživatelů je dán počtem zakoupených licencí. Při tomto typu řešení lze kombinovat jednotlivé moduly softwaru a zakoupit počty licencí přesně podle toho, jak bude program využíván. Lze tedy optimalizovat náklady na licence podle potřeb a počtu uživatelů. Díky snadné správě (upgrady na novější verze atd.) je častým řešením také v univerzitním prostředí (katedry, učebny apod.)

Lze kombinovat s produkty:

- ✓ **Expert manufacturing**
- ✓ **Expert Data Science**
- ✓ **Enterprise**

Tento typ licence sestává z instalace síťového Statistica serveru, což může být i obyčejný průměrný počítač. Tento licenční Statistica server v sobě obsahuje ověřování licencí licenčním manažerem (FLEXlm) a také soubory nutné pro spuštění softwaru. Plovoucí licence umožňuje následující způsob spuštění aplikace Statistica:

1. Ze Statistica serveru je z uvedeného sdíleného adresáře nainstalován libovolný počet klientských stanic. Maximální počet současně přistupujících uživatelů je nastaven v počtu zakoupených licencí (viz varianty řešení). Na klientský počítač se defaultně nainstaluje kompletní instalace softwaru, tento typ instalace je nazýván jako BNET a umožňuje dočasné odpojení klientského počítače od licenčního serveru. Licenci je možné vypůjčit až na 30 dní. Uživatel tedy může mít funkční software Statistica např. na notebooku během pracovní cesty.
2. Síťová plovoucí instalace volitelně umožňuje také variantu, kdy se ze serveru nainstaluje pouze minimum souborů nezbytných pro spojení se Statistica serverem (varianta CNET), ze kterého jsou po úspěšném ověření a přiřazení volné licence stažené všechny knihovny a spustitelné soubory programu (při samotném spuštění cca. 50 MB, celkem až 291MB). Na klientský počítač jsou tedy knihovny Statistica staženy až pouze v případě, kdy je nutné je využít. Tato instalace umožňuje velmi snadnou správu, neboť všechny upgrady jsou instalovány pouze na „centrální“ počítač – server.



V obou síťových verzích probíhají výpočty na klientských stanicích. Klientskou stanicí však může být i výkonný server ve společnosti. Způsob práce ilustruje následující schéma. Schéma na str. 2 ilustruje i možnost odpojení počítače od vnitřní sítě a využívání řešení mimo síť (na služební cestě, prezentaci na konferenci atd.).

Licenční podmínky

Pro více informací nás kontaktujte na: info@statistica.cz.

Serverová licence - Statistica Server

Podniková verze (Statistica Server) je výkonný a škálovatelný firemní software, který nabízí administrační rozhraní, kde si jednotliví uživatelé mohou vytvářet předdefinované objekty datových zdrojů, analýz, reportů a mnoho dalšího. Tyto objekty lze potom opakovaně používat a sdílet s dalšími uživateli. Toto řešení vychází ze síťové verze softwaru Statistica (jedná se o významné rozšíření o celou řadu funkcí, viz záložka „[Přídavné produkty](#)“). Základní princip je proto stejný. Neomezený počet instalací, počet současně přistupujících závisí na počtu zakoupených licencí. Kombinace funkcionalit, které kopírují potřeby společností, však navíc umožní využívat software ne pouze jako program k vyhodnocení dat, ale jako analytickou platformu, která pokrývá potřeby společnosti v oblasti řízení analytického workflow, reportingu, pokročilé správy programu apod.

Pro koho je řešení určeno

Tento typ řešení je určen převážně pro společnosti, kteří využijí zejména:

- ✓ Možnost sdílení vytvořených analytických modelů
- ✓ Automatizaci analýz, sdílení zdrojů s ostatními uživateli
- ✓ Možnosti tvorby předpřipravených reportů
- ✓ Možnosti přístupu do softwaru přes webový prohlížeč (tenký klient)
- ✓ Možnosti zpracování výpočtů analýz na serveru (rozsáhlá finanční, senzorická data)
- ✓ Možnosti pokročilé správy software

Takovéto potřeby má každá střední a větší společnost. Tato verze je využívána velmi často jako analytická platforma v průmyslových podnicích a obchodních firmách podnikajících v mnoha odvětvích.

Lze kombinovat s produkty:

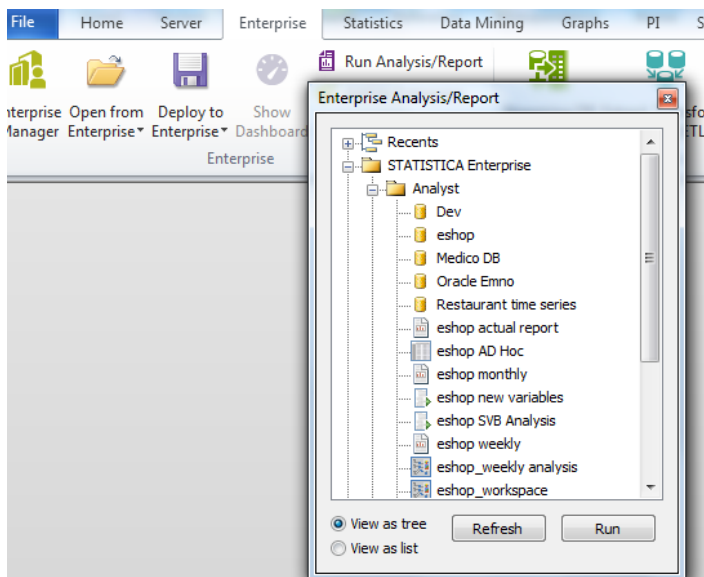
- ✓ **Expert manufacturing**
- ✓ **Expert Data Science**
- ✓ **Enterprise**

Tento typ instalace umožňuje nainstalovat serverovou část řešení na výkonný počítač společnosti. Jednou z hlavních předností Statistica Server je potom možnost nechat výpočetně složité operace zpracovat na výkonném serveru a nezatěžovat tak klientskou stanicí. Server po výpočtu vrátí výsledek ve formě tabulek a grafů (dle typu analýzy). Dále je možné plánovat automatická spouštění předdefinovaných analýz/reportů. Výhodou tohoto řešení je možnost připojení velkého množství uživatelů v rámci sídla podniku, z počítače, který má nainstalován webový prohlížeč. Pro přístup do podnikové verze softwaru je třeba autentifikace uživatele na základě uživatelského jména a hesla (lze využít Active Directory účty).

Statistica Server také umožňuje přístup k rozhraní Statistica přes webový portál, tedy k zjednodušené formě rozhraní (a možností) odpovídajících funkcionalitám desktopové verze Statistica. Přes tento portál jsou dostupné pro spuštění i uložené přednastavené analýzy, reporty apod.

Panel přednastavených konfigurací

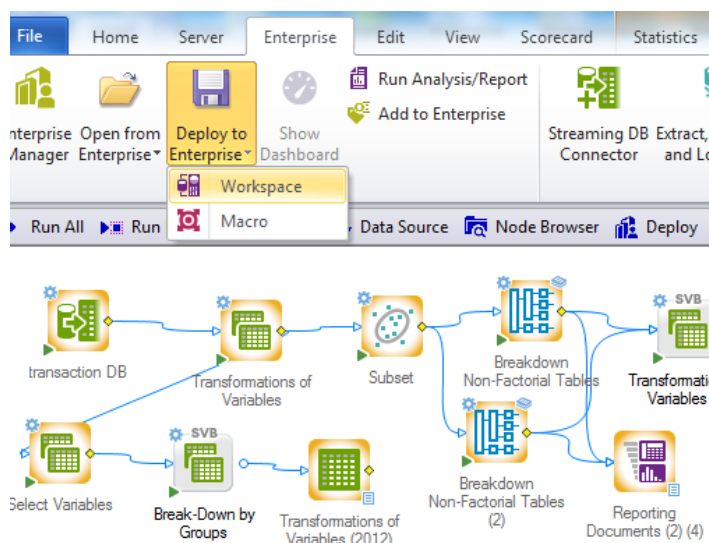
Objektem z předchozího odstavce se rozumí datové připojení, analýza nad daty, report. Každý uživatel/oddělení má vlastní složku, ve které má předdefinované databázové dotazy, analýzy a reporty. Po vybrání příslušné analýzy na panelu analýz a stisknutí tlačítka OK jsou automaticky načtena aktuální data, která příslušná analýza využívá a dále je provedena vlastní analýza a zobrazen výstup, graf atd. nad aktuálními daty. Přístup k jednotlivým datovým zdrojům a analýzám ostatních uživatelů/oddělení je určen právy daného uživatele, které jsou v rámci softwaru Statistica definována. Každý uživatel má však (i bez znalosti jazyka Statistica *Visual Basic*) možnost uložit svůj pracovní postup, proceduru provedenou nad daty a to pomocí funkcionality „Záznam makra“. Uživatel spustí záznam makra, provede posloupnost kroků - zobrazí grafy a výsledné tabulky a zastaví záznam makra.



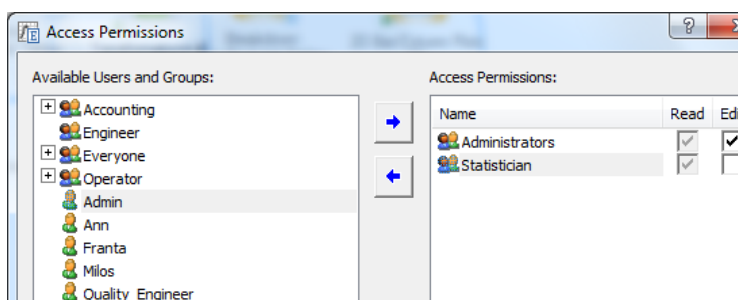
Stejně jako analýzy lze spustit přednastavené reporty, software provede přednastavené analýzy nad aktuální podobou dat, výsledky uloží do přednastaveného reportu a uloží jej např. jako PDF do předem definované složky na disku. Další možností je například tisk dokumentu, nebo poslání reportu přímo na mail.

Import analytických postupů do Enterprise a jejich sdílení

Jak již bylo naznačeno, jedním ze hlavních úloh podnikové verze je velmi snadná tvorba přednastavených analýz. Má-li konkrétní uživatel příslušná práva, tak uložení výsledného analytického postupu (definovaného pomocí rozhraní Workspace) je otázkou okamžiku. Tlačítkem "Deploy to Enterprise" uložíme do databáze Statistica Enterprise.

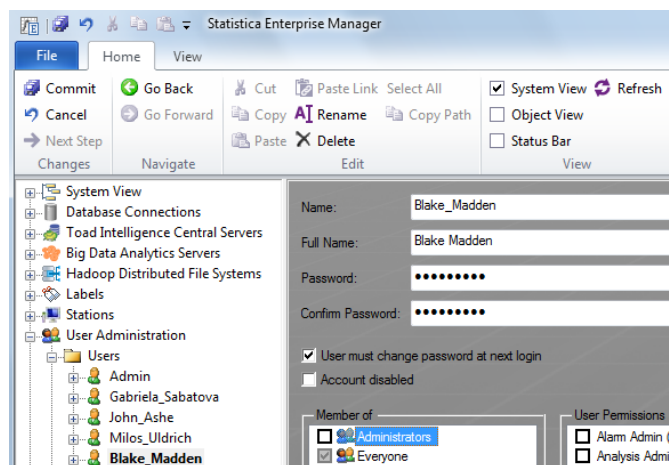


V dalším kroku přiřadíme (jednotlivcům nebo skupinám) oprávnění pro spuštění přednastaveného Workflow:



Pokud bychom to měli shrnout, tak podnikovou verzi softwaru Statistica lze chápat jako rozšíření jádra softwaru Statistica o následující funkcionality:

- ✓ **Možnost definovat role a oprávnění jednotlivých uživatelů v systému** (administrátoři, analytici, databázoví administrátoři, uživatelské skupiny se specifickými oprávnění k provedení určité analýzy dat vrácených konkrétními dotazy). Obrázek níže ukazuje správu uživatelů v Enterprise manažeru:



Administrátor může jednotlivým uživatelům povolit nebo zakázat akce, ke kterým budou mít přístup, může nastavit možnosti využívání modulů, které jsou na Statistica serveru, ale může také sdílet výstupy z analýz prováděných jednotlivými uživateli spolu s velkým množstvím dalších úprav.

- ✓ **Datové konfigurace** (dotazy a metadata, která popisují datové typy, sloučení dat a předzpracování dat vycházejících z více zdrojů dat atd.), tj. Statistica podporuje přístup k datům přes OLEDB, ODBC, ADO a přes různé jiné metody (PI), také poskytuje grafické nástroje pro tvorbu dotazů. Velké množství našich zákazníků podnikového řešení softwaru Statistica spravuje datové sklady v databázích Oracle nebo Teradata (SAP, SAS, SQL a dalších specializované formáty databází jsou také podporovány).
- ✓ **Analytické konfigurace**, tj. analytické šablony definují analytické pracovní postupy, které se týkají analytických možností softwaru Statistica, např. Data Mining, prediktivní modelování a další statistické analýzy, atd. nebo volání funkcí, které jsou obsaženy v ostatních analytických nebo grafických knihovnách a které se drží standardu skriptovacích rozhraní MS Windows (např. R, různé rozhodovací nástroje, atd.). Předpřipravené analytické postupy jsou spouštěny pracovníky s příslušnými oprávněními napříč společností.

- ✓ **Šablony reportů** (reporty, skládající se z kombinace vybraných částí nebo všech výsledků analýzy vytvořené pomocí analytické konfigurace, tedy z jakékoli analýzy definované uživatelem). V šabloně reportu uživatel volí výstupní formát (PDF, MS Word, HTML, webový portál, atd.) a dále může zvolit dobu vytvoření reportu (denní, týdenní apod.) a opakování.
- ✓ **Správa a zobrazení** – Podniková verze softwaru Statistica nabízí možnost úplné kontroly nad využitím systému, tj. kontrolovat a přidělovat práva k využití jednotlivých datových zdrojů, analytických nástrojů pro tyto zdroje (od základních analýz až po pokročilé modely atd.), k reportům atd. Uživatelům je zobrazí vždy ta část, na kterou mají nastavena práva. Celý systém je zobrazen v přehledné stromové struktuře.

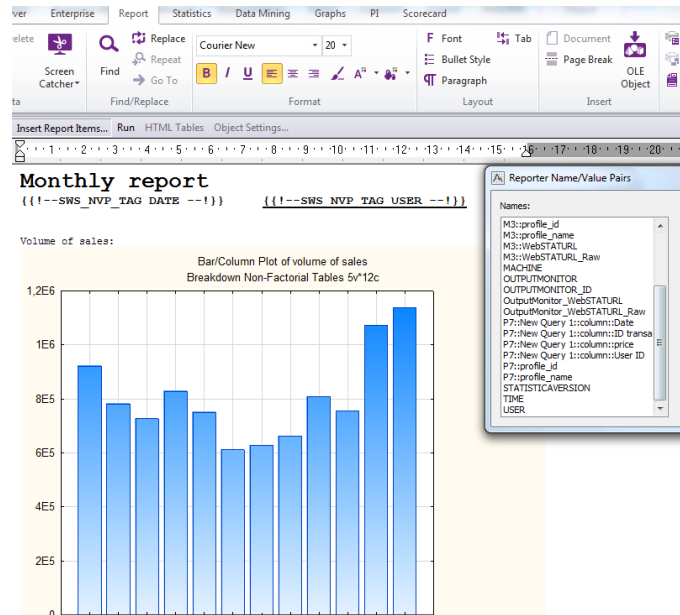
Software je postaven na otevřené architektuře (pomocí standardních nástrojů VB Script, C + + / C #, HTML, Java a XML), která umožní IT oddělení přizpůsobit si všechny hlavní komponenty systému, případně systém rozšířit o novou komponentu (specifické analytické nebo databázové zařízení apod.).

- ✓ **Možnost zpracování analýz na serveru** – kód analýzy v jazyku Statistica Visual Basic lze odeslat ke zpracování na server, který vrátí výstup z analýz
- ✓ **Tenký klient** – přístup ke zjednodušeným funkcionalitám Statistica přes webový prohlížeč, stejně tak k objektům Statistica Enterprise pro spuštění (analýzy, reporty)
- ✓ **Scheduling** – plnohodnotná možnost automatizace spuštění analýz a přednastavených reportů.
- ✓ **MAS: Monitoring and Alerting Server (Přídavný produkt)** - Průběžné sledování velkého množství kritických procesů. Při odchylce výrobního procesu nebo při nežádoucím výsledku analýzy je příslušný kontrolní pracovník upozorněn pomocí grafického rozhraní analýzy – tzv. Dashboardu a kontrolním e-mailem. Pro názornost přidáváme ilustraci s kontrolními panely.



Jednoduché generování přednastavených reportů

Software Statistica Small Business Edition podporuje v rámci svého rozhraní jednoduchou tvorbu statistických reportů, které lze po definování na vyžádání spouštět. Dialog pro tvorbu reportů ukazuje obrázek níže:



V dialogu pro tvorbu reportů si uživatel definuje vzhled reportu, přidá doplňující parametry jako např. čas vytvoření reportu, datum, jméno uživatele apod. a šablonu si uloží a na vyžádání spustí, např. přes webový prohlížeč (viz obr. níže).

Statistica Server

File

Enterprise

Statistics

Data Mining

Graphs

Data

Tools

Output Browser

Back to Analysis or Report Selection

Component Manager

Schedule Analysis

Enterprise Report: HTML Report: Reklamace
1 / 9

Quarterly report

Problematic production

Date: 20.9.2016

time: 12:16:02

User: Admin

Statistica version: 13.1

Frequency table: product: product (Data: Reklamace aktual)			
Category	Count	Cumulative Count	Percent
MMR 50	153	153	61,94332
BPL 60 GCV	80	233	32,38866
DAKR 45 CV	14	247	5,66802
Missing	0	247	0,00000

Licenční podmínky

Pro více informací nás kontaktujte na: info@statistica.cz.