

AVEVA

Distributor

 Pantek

AVEVA Integration Studio

AVEVA Integration Studio poskytuje bezpečné, globálně dostupné, vysoce škálovatelné a víceuživatelské vývojové prostředí provozované na cloudové platformě MS Azure.

Jedná se o službu typu Infrastructure as a Service (IAAS), která vhodně doplňuje Vaši sadu vývojářského softwaru AVEVA Development Studio. Umožňuje rychlé vytvoření projektu s AVEVA aplikacemi System Platform, InTouch HMI nebo Edge v prostředí cloudu včetně okamžitého otestování jeho runtime provozu a výkonnosti na vzdáleně dostupném virtuálním hardwaru.



Základní charakteristika

AVEVA Integration Studio (dříve Wonderware Integration Studio, dále jen Integration Studio) provozované na cloudu je pro uživatele dostupné z běžného webového prohlížeče. Nečekají Vás tedy žádné problémy s nekompatibilitou softwaru a Vašeho operačního systému nebo nutnost konfigurace před vlastním spuštěním programu vývojového prostředí. Vše je již připraveno pro okamžité použití kdekoliv na světě, bez nutnosti mít na počítači nainstalovaný jakýkoliv další software.

Virtuální počítače lze vytvářet buď v rámci nového projektu, nebo je přidávat do stávajících projektů,

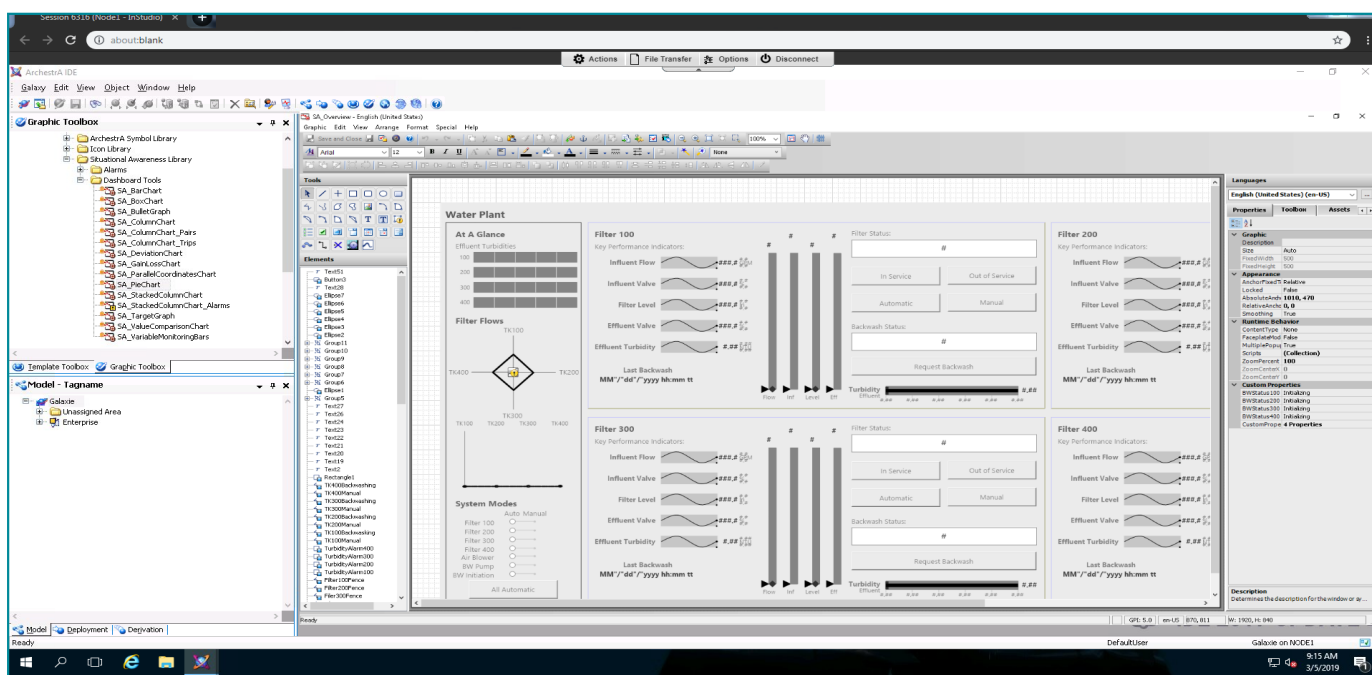
pokud zjistíte, že aktuální počet virtuálních strojů v daném projektu je nedostatečný – to vše pomocí několika málo kliknutí myši. Každý virtuální počítač je automaticky nastaven dle zásad AVEVA.

Integration Studio umožňuje vytvářet i více projektů současně a zároveň umožňuje spolupráci většího množství vývojářů nezávisle na jejich geografické lokaci.

Hlavní přínosy

Pro Systémové integrátory

- + Vývoj/správa aplikací různými pracovníky odkudkoliv bez omezení na konkrétní počítač



- + Ověření požadavků na množství a výkon všech potřebných HW prostředků pro finální nasazení v runtime
- + Při tvorbě a testování aplikace není nutné mít předem zakoupený kompletní hardware pro cílovou systémovou architekturu
- + Rychlé a bezpečné testy proveditelnosti upgrade zákazníkovy aplikace
- + Vývojové nástroje jsou k dispozici v různých verzích bez nutnosti častých instalací nebo přinstalací
- + Vývoj a ladění aplikace může probíhat z více geograficky rozdílných míst současně
- + Archivace více projektů na jednom místě

Pro koncové uživatele

- + Bezpečné provádění úprav nebo rozšiřování stávajících aplikací bez nutnosti zasahovat do „živého“ projektu
- + Testování novinek bez nutnosti zasahovat do „živého“ projektu
- + Proškolení nových zaměstnanců
- + ... a další (stejně jako u Systémového integrátora)

Proč používat AVEVA Integration Studio

Efektivita a škálovatelnost vývoje

Integration Studio umožňuje významně zvýšit efektivitu inženýrské práce. Zajišťuje vývojářům rychlé zahájení práce na projektu z jakékoliv lokality a usnadňuje spolupráci více vývojářů na jednom či několika projektech zároveň.

Integration Studio poskytuje prakticky neomezenou virtuální hardwarovou kapacitu podle potřeb uživatelů a konkrétní vytvářené aplikace. Umožňuje okamžité přidání dalších virtuálních počítačů do vyvíjeného řešení, což značně pomáhá ke správné specifikaci potřebné počítačové infrastruktury pro finální nasazení projektu.

Tato flexibilita eliminuje možné problémy se špatným odhadem potřebných hardwarových prostředků (a to ať už jejich podcenění nebo přecenění) a navíc umožňuje odsunout nákup hardwaru až na závěr celého projektu.

Pro optimalizaci využití Integration Studia si vývojáři mohou nastavit automatizované vypínání virtuálních strojů (typicky mimo pracovní dobu nebo v noci) pro minimalizaci nákladů spojených s jejich používáním.

Těsnější spolupráce s koncovým uživatelem

Integration Studio umožňuje těsnější spolupráci mezi koncovým uživatelem a vývojářem. Díky možnosti kdykoliv vidět a kontrolovat stav vytvářené aplikace má zákazník možnost častější zpětné vazby na vývojáře aplikace. To vede k efektivnějšímu a uživatelsky přívětivějšímu designu, a tím i k rychlejší akceptaci řešení a spokojenosti koncového zákazníka.

Integration Studio také dokáže zkrátit čas pro zaškolení uživatelů, zlepšuje efektivitu práce výrobních operátorů a odstraňuje možné výrobní chyby tím, že při výcviku poskytne zážitek jako z reálného prostředí, avšak zároveň v bezpečném prostředí pro trénink.

Úspora nákladů na nákup a správu IT prostředků

Integration Studio poskytuje bezpečné, globálně dostupné, vysoce škálovatelné a víceuživatelské virtuální vývojové prostředí provozované na cloudové platformě MS Azure.

Pro vývojové a testovací účely se tedy nemusí pořizovat a udržovat velké množství rychle se znehodnocujícího hmotného majetku.

Integration Studio umožňuje nejen přesně specifikovat potřebné HW a SW prostředky pro cílové nasazení, ale i odložit náklady na zakoupení fyzického hardwaru pro daný projekt až na poslední fázi dodací lhůty celého řešení.

Dochází tak k optimalizaci cash-flow, snížení skladových zásob a zamezí se morálnímu zastarávání předčasně nakoupených prostředků.

System Suite Selection

	ASP 2012 P1 Archestra System Platform 2012 Patch 1
	ASP 2012 R2 P3 Archestra System Platform 2012 R2 Patch 3
	AVEVA Edge 2020 AVEVA Edge 2020
	AVEVA System Platform 2020 R2 AVEVA System Platform 2020 R2
	AVEVA System Platform 2020 R2 BETA 2 AVEVA System Platform 2020 R2 BETA 2
	InTouch 10.1 SP3 P1 InTouch 10.1 Service Pack 3 Patch 1
	InTouch 2012 P1 Archestra System Platform 2012 R2 Patch 3

Create Project

Project Information Node Configuration Launch Parameters Automatic Shutdown **Confirm and Complete**

[PREVIOUS](#) [CREATE PROJECT](#) [CANCEL](#)

Pantek CS projekt

- InTouch 2017 Update 2
- North Europe
- Shutdown at 6:06:59 pm CET every day

InT1		AOS1		GRWHS	
Roles	Machine Specs	Roles	Machine Specs	Roles	Machine Specs
InTouch Runtime	1 cores 3.5 GB RAM 4NICs 0.172 Per Hour	Remote Workstation Runtime Client	2 cores 7 GB RAM 4NICs 0.343 Per Hour	Galaxy Repository Historian Server Remote Workstation	4 Cores 14GB RAM 4NICs 0.686 Per Hour

Obchodní údaje

Integration Studio je volitelnou doplňující službou vývojového prostředí AVEVA Development Studio.

Služba je zpoplatněna v závislosti na času využívání a zvoleném rozsahu a výkonu výpočetní infrastruktury.

Základní platební jednotkou je kredit, přičemž každý virtuální počítač potřebuje pro svůj běh určitý počet kreditů. Množství kreditů je ovlivněno zvolenou HW konfigurací, přičemž virtuální počítač kredity spotřebovává pouze tehdy, když je spuštěný.

Součástí každého AVEVA Development Studia na průběžné podpoře (Customer FIRST) je k dispozici počátečních 25 kreditů. Kreditové konto pro Integration Studio lze kdykoliv „nabít“ formou nákupu dalších kreditů u AVEVA distributora.

Technická specifikace

Jeden projekt může sestávat až z padesáti virtuálních počítačů. Lze pracovat až s dvaceti projekty současně.

Množství a výkonnosti virtuálních počítačů zahrnutých do projektu lze individuálně volit, včetně podpory redundantní sítě mezi zvolenými počítači.

Projekt může být vyvíjen v různých verzích AVEVA software:

- + AVEVA InTouch 10.1 až 2020 R2
- + AVEVA System Platform 3.1 SP3 Patch 01 až 2020 R2
- + AVEVA Edge 2020



AVEVA Distributor

