

Architecture de l'outil de surveillance

mercredi 24 Janvier 2024 17:24

Il y a une outil semblable qui peut être utilisé pour éviter de prendre énorme de temps

Quelle programmation utilisé ?
Par exemple : la plus simple ? Python

Chaque "case", ce qu'on va faire
Quelle utilisations

Question de sécurité ?
Est-ce que ils correspondent à nos attentes.
La façon de gérer les choses

Les normes de schématisation

Compatibilité à la connectivité de la base de données
EX : ODBC (MySQL, Oracle, microsoft SQL Server, VisualFoxPro)
jdbc (MySQL, Oracle, and PostgreSQL)

Non Recommandé
OLE DB ET ADO

PHP
PYTHON
JS
Etc...
EXCEL

Fournisseurs de pilotes JDBC	Type de pilotes JDBC	Serveur de base de données pris en charge
Connecteur MySQL, pilote 7.1.1	Type 4	MySQL 5.1
Base de données Data 10.5.3.0	Type 4	Base de données Data 10.5.3.0
Oracle11	Type 2 et Type 4	Oracle11
PostgreSQL 8.4	Type 4	PostgreSQL 8.4
DB2 9.7	Type 2	DB2 9.7
SqlJ2, DmsDms2 4.0	Type 4	Sybase ASE17
SqlJ2, DmsDms2 4.0	Type 4	DB2 9.7
SqlJ2, DmsDms2 4.0	Type 4	Microsoft SQL Server 2008
SqlJ2, DmsDms2 4.0	Type 4	MySQL 5.1

Monsieur Bricolage : BDD (microsoft SQL Server 2016)

ODBC Driver 13 for SQL Server ou 18.3 (la plus récente)

MEL : Oracle Database 12c Enterprise Edition Release 12.2.0.1.0 - 64bit Production

ODBC ou
JDBC 23 version

À partir de l'adresse :

IDKIDS : Postgre 9 et Oracle 11

JDBC 23

À partir de l'adresse :

Auchan : PostgreSQL quelle version ?

JDBC

À partir de l'adresse :

	Java	Python	C#	JS	PHP	C++
Avantages	Assez sécurisé, implique de nombreuses API, outils, algorithmes de sécurité et protocoles. Très omni-présent. Conçu pour être facile à écrire, compiler, déboguer et orienté objet	Simple à utiliser, syntaxe lisible, polyvalent, large écosystème, bibliothèque s et de frameworks.	Orienté objet.	Langage coté client pour les applications web, compatible avec tous les navigateurs .	Bien documenté , créer des fonctionnalités	Facile à utiliser et très efficace, performant, orienté objet.
Inconvénients	Machine virtuelle java peut entraîner une surcharge de ressources et requiert plus de codes que d'autre langages)	Peut-être plus lent que certains langages compilés, par exemple les calculs intensifs	Principalement utilisé dans l'écosystème Microsoft mais moins popu que Java dans d'autres domaines.	Limité aux applications client, interprété, peut avoir des problèmes de compatibilité entre les navigateurs	Peut ralentir le temps de chargement en liaison avec le serveur et nécessite une config spécifique.	Complexe/flexible et peut-être faciliter l'apparition des bugs.
Possibilités	API, outils, algorithmes de sécurité et protocoles	Créer et administrer, développer des logiciels et des applications ; automatiser des scripts systèmes et des interactions ordinateur	Développement d'applications Windows			Utilisé dans les systèmes embarqués, les logiciels système, etc.

Le plus simple en code prendrait plus de ressources que d'être moins simple (plus complexe) mais peut être un problème comme la création des bugs plus probable.

François : JS et PHP

Jerome : JS et (Python)

Adam : Java et JS et du C (jhipster.tech)

A VOIR :

AUTO IT

PUPPETEER

UI Path (Pas openource)

Projet :

<https://www.jhipster.tech/>

<https://angular.io/tutorial/your-of-heroes/roh-pt0>

<https://www.tutorialspoint.com/nodesjs/index.htm>

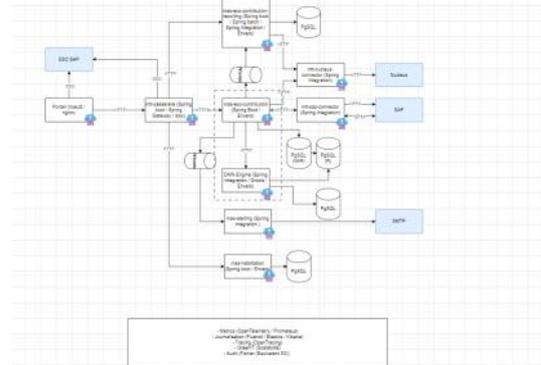
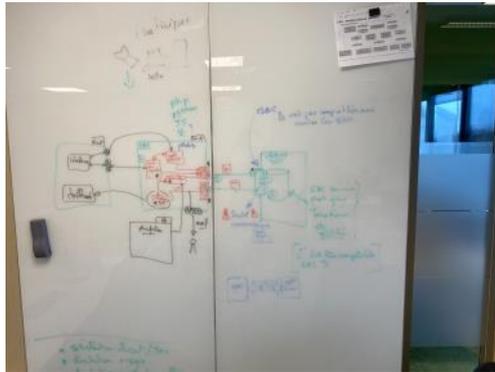
Jeudi : Voir Hugo pour comment utiliser UIPath, et savoir si c'est mieux que le tableau de comparaison

Reunion 31/01 : Avec HUGO et FRANCOIS :

UI PATH POUR LE BACK

24HEURES DE LICENCE UIPATH

CERTIFICATION GOOGLE?



HTTPS : version plus sur de HTTP

HTTP : communication réseau

SFTP : transfert de fichiers.

SSO :

est un service d'authentification de session et d'utilisateur qui permet à un utilisateur d'utiliser un ensemble d'informations d'identification (par exemple, nom et mot de passe) pour accéder à plusieurs applications.

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) :

est un protocole de communication utilisé pour transférer le courrier électronique (courriel) vers les serveurs de messagerie électronique.

base-request : permet faire des requêtes ou sélectionner des besoins pour les clients.

Déclencheur : Permet de déclencher les requêtes et démarre les envois.

Appli-client : une appli pour client qui peuvent manipuler les requêtes spécifique ou paramétrer ce qu'ils veulent qui est relier à l'interface en front.

Planification : planifier l'heure de déclenchement des données par matin ou par le soir.

Daas-alert : permet d'alerter quelque chose à l'équipe DAAS par SMTP.

Interface : ligne de commandes.

Mercredi 31

Avec Hugo, voir quelle version d'ODBC, quelle programmation et quelle version. Possible d'utiliser UIPath.

Jeudi 1 Février

D'abord voir avec Hugo pour voir comment marche UIPath.

Donc développe en front et peut-être utiliser UIPath en back. (voir les avantages et inconvénients) (Problème licence, qui se renouvelle en 24h)
Voir Arthur/Guillaume avec François

Actions/Besoin

jeudi 1 février 2024 11:36

Besoin de se connecter au base de données

Tâches	Durée	Début	Fin				
Paramétrer des requêtes							
Créer/Editer des requêtes							
Envoi des requêtes (déclenchement)							

Quelle BDD pour exécuter la requête
 Récup des informations sur des données
 Afficher sur un site web ? Simplifier
 Planifier l'heure du déclenchement
 Paramétrer le planification
 Affichage du résultat sur le dashboard avec PowerBi
 Envoi de l'alerte à l'équipe DAAS, en cas de problème.

--	--	--	--	--	--	--	--

Tâches	Durée prévu	Date début prévu	Date fin prévu	Nombre de jours prévus	Date début réel	Date fin réel	Nombre de jours réels	Progression
Paramétrer des requêtes	2 jours							0%
Créer/Editer des requêtes	1 jour							0%
Envoi des requêtes (déclenchement)	5 jours							0%
alert	1 jour							0%
Récup des informations sur des données	1,5 jour							100%
Afficher sur un site web ? Simplifier	Pas important	A voir						30%
Planifier l'heure du déclenchement	2jours ?							0%
Paramétrer le planification	2jours							100%
Affichage du résultat sur le dashboard avec PowerBi								0%
appli client	3 jours							0%
Test composants								0%
Documentation								0%
Information d'équipe								0%

Recherche Front et Back pour Vendredi 02/02/2024

jeudi 1 février 2024 10:52

	Java	Python	C#	JS	PHP	C++
Avantages	Assez sécurisé, implique de nombreuses API, outils, algorithmes de sécurité et protocoles. Très omniprésent. Conçu pour être facile (à écrire, compiler, déboguer.) et orienté objet	Simple à utiliser, syntaxe lisible, polyvalent, large écosystème, bibliothèques et de frameworks.	Orienté objet.	Langage coté client pour les applications web, compatible avec tous les navigateurs.	Bien documenté, créer des fonctionnalités	Facile à utiliser et très efficace, performant, orienté objet.
Inconvénients	Machine virtuelle java peut entraîner une surcharge de ressources et requiert plus de codes que d'autre langages)	Peut-être plus lent que certains langages compilés, par exemple les calculs intensifs	Principalement utilisé dans l'écosystème Microsoft mais moins popu que Java dans d'autres domaines.	Limité aux applications client, interprété, peut avoir des problèmes de compatibilité entre les navigateurs	Peut ralentir le temps de chargement en liaison avec le serveur et nécessite une config spécifique.	Complexe/illisible et peut-être faciliter l'apparition des bugs.
Possibilités	API, outils, algorithmes de sécurité et protocoles	Créer et administrer, développer des logiciels et des applications : automatiser des scripts systèmes et des interactions ordinateur	Développement d'applications Windows			Utilisé dans les systèmes embarqués, les logiciels système, etc.

Le plus simple en code prendrait plus de ressources que d'être moins simple (plus complexe) mais peut être un problème comme la création des bugs plus probable.

FRONT : FRAMEWORK
REACT, JS, PHP

BACK :
UIPath,

FRONT

	React.js	Angular	Node.js	Vue.js
Avantages	Créer de grandes interfaces utilisateur riches de fonctionnalités avec moins de lignes de code que d'autres bibliothèques telles que Angular et Vue2+ Très flexible et très performante Facilite la création d'interface utilisateur ainsi que des composants qui sont réutilisables et avec des données que l'on peut modifier à tout moment.			
Inconvénients	Dépourvu de certaines fonctionnalités courantes dont la gestion d'un état unique et le routage (Obligatoire d'installer et apprendre à utiliser les biblio externes pour les obtenir) Ceux qui n'ont pas de solide compréhension en JavaScript peuvent avoir du mal à comprendre.			
Possibilités	Applications de lecteur de musique, applications de reseaux sociaux, discussion en temps réel, web complètes, de commerce électronique, de météo, de liste de choses à faire.			

DELAVA David le 01/02/2024 à 15:18

Génération Appli

jeudi 1 février 2024 15:30

	UIPath
Avantages	
Inconvénients	
Possibilités	

Planning tâches Back

jeudi 1 février 2024 16:32

Avancement Databases

mardi 13 février 2024 10:39

Accès à VM : swinmrbunimag02.marc.fr.ssg ou swinmrbunimag04.marc.fr.ssg

Serveur : SQL-UNIMAG-INT.cloudmbsa.net,1461\UNIMAG_INT

Conn : usr_sopra

Quatre Vingt Dix Huit 98

Server_name : SQL-UNIMAG-DEV.cloudmbsa.net,1435\UNIMAG_DEV

Database : ASPDistribution.dbo.Produit

Requête :

Quatre Vingt Dix Huit 98

Peut relier avec teams avec le robot

Peut lier avec Excel avec des contraintes comme Si et Alors etc..

Création d'un robot avec des paramètres Excel

Automatisation attendue

CONF : Excel

UIPATH qui cherche bien avec le fichier "CONF" EXCEL et envoie le résultat par texte ou autre.

EXEMPLE :

Hugo, explique qu'il y a des possibilités avec UiPath par la façon de faire un Excel "conf".

Possible de créer un fichier excel sans avoir la licence office.

Le nom : Read range.

- Vendredi, prévoir de créer un excel modifier
- transmettre à un endroit (db, ou sharepoint.)
- Matin : Voir excel uipath Formation.

regarde pour que les coeur du traitement UIPATH soit configurable :

- environnement a interroger
- destinataire de la réponse
- requete à jouer
- variable de la requête

DataTables :

Build data Table :

En utilisant cette activité, vous pouvez choisir le nombre de colonnes et le type de données de chacune d'elles. Vous pouvez également configurer chaque colonne avec des options spécifiques comme autoriser des valeurs Null, des valeurs uniques, une incrémentation automatique (pour les nombres), une valeur et une longueur par défaut (pour les chaînes).

Read Range :

Cette activité obtient le contenu d'une feuille de calcul (ou d'une sélection de cette feuille de calcul) et le stocke dans une variable DataTable, qui peut être créée à partir du panneau Propriétés (Properties) au moyen du raccourci Ctrl + K.

Read CSV activity :

Cette activité capture le contenu d'un fichier CSV et le stocke dans une variable DataTable. Bien qu'elles ne soient plus très utilisées, il existe encore des applications héritées ou intégrées qui fonctionnent avec ce type de documents.

Data Scraping :

Cette fonctionnalité d'UiPath Studio vous permet d'extraire des données structurées de votre navigateur, application ou document vers une DataTable.

Generate Data Table From Text :

Peut être utilisée pour créer une DataTable à partir d'un texte structuré, en permettant à l'utilisateur d'indiquer les séparateurs de ligne et de colonne.

Remarque : dans Studio, dans le panneau Activités, les activités Excel sont à chercher dans App Integration > Excel (Intégration d'application > Excel), et les activités de classeur dans System > File > Workbook (Système > Fichier > Classeur).

19/02

- Fonctionner avec la conf (pour l'instant)
- Etape 1 soit terminer

Après-midi

Etape 2
Avec DNS pour sharepoint

11:25

histo

Genere automatiquement un fichier avec date, heure, secondes, le nom du resultatre quete\environnement\Demandeur

dans dossier fichier : r-exemple.sql et c-exemple.txt

11:39

priorité : nommage de fichiers après l'extraction et le resultat d'extraction dans le out en histo

r- requete
d- demandeur
et e- erreur

21 / 02 14:23

Découvrir les produits UiPath qui permettent aux entreprises une automatisation de bout en bout. Décrire comment les composants RPA principaux d'UiPath (Studio, Orchestrator et Robot avec l'Assistant) fonctionnent ensemble. Différencier les types de robots UiPath : Attended ou Unattended.

Configurer un environnement Attended connecté à Orchestrator à l'aide de Studio et de l'Assistant. Utiliser Studio pour créer un projet d'automatisation et le publier sur Orchestrator. Utiliser UiPath Assistant pour installer et exécuter le projet publié. Lister les compétences clés requises pour devenir un développeur de niveau Associé. Accéder à l'écosystème de la communauté UiPath.

UiPath Studio est un outil qui permet de créer des processus d'automatisation et le publier sur Orchestrator. Robot exécute les processus créés dans UiPath Studios publiés localement ou sur Orchestrator.

IMPORTANT UiPath STUDIO

Ne pas oublier que si tu veux mettre un nom, il faut qu'il soit exactement le même sur **Outlook** ou **AUTRES**.

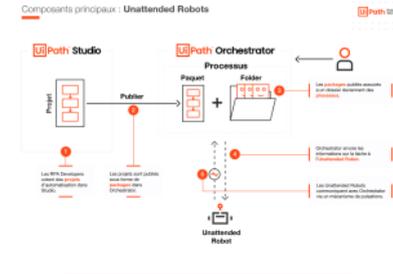
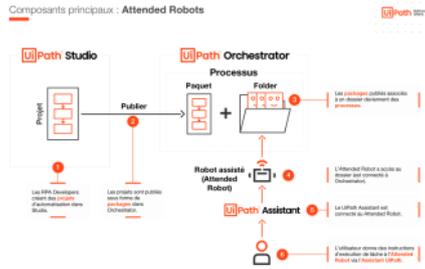
EXEMPLE :

"Inbox" en Anglais / **"Boîte de réception"** en Français

--> DOIT ÊTRE **PAREILLE** DANS OUTLOOK QUELQUE SOIS LE **LANGUAGE**.

--> PRÉCISER LE **NOM EXACTE** DU DOSSIER QUE TU VEUX **UTILISER**.

(COMME UN CHEMIN SUR TON PC POUR ACCÉDER A UN FICHIER).



- récupérer des e-mails à partir d'Outlook et utiliser des expressions de filtrage dans la propriété Filter (Filtre)
- créer des variables et utiliser l'activité For Each (Pour chaque) pour parcourir les données et traiter chaque élément d'information individuellement
- utiliser l'activité Save Attachments (Enregistrer les pièces jointes) pour enregistrer les pièces jointes des e-mails dans un dossier spécifique.
- Vous souvenez-vous du type d'argument utilisé pour la propriété Type Argument (Type d'argument) lors de la recherche dans les e-mails ?

VARIABLES ET ARGUMENTS :

--> DES UNITES DE BASE POUR LE STOCKAGE DES INFORMATIONS.

--> Les données sont collectées, stockées, traitées et transmises entre diverses activités et workflows.

VARIABLES :

--> Des conteneurs qui peuvent être contenir plusieurs entrées de données (valeurs) du même type de données.

--> Permet de transmettre des données d'une activité à une autre.

--> L'avancement d'un processus d'automatisation peut être très dur sans utiliser des variables.

--> A différents types de données dont un entier, une chaîne et bien d'autres types de données.

--> Si jamais la valeur initial n'est attribuée lors de la déclaration de la variable, il existe une règle par défaut qui attribue une valeur.

EXEMPLE : EmailAdresse peut-être une variable contenant la valeur "david.delava@soprasteria.com". Ou même la vitesse d'une voiture, l'âge d'une personne et autres..

ARGUMENTS :

--> Ils stockent les données de manière dynamique

--> Ils ont les mêmes types de données

--> Ils prennent en charge les mêmes méthodes et propriétés.

La différence est qu'ils transmettent des données entre les workflows et qu'ils ont une propriété supplémentaire pour cela : les arguments ont des directions spécifiques : Entrée (IN), Sortie (OUT) et Entrée/Sortie (In/Out). Ça permet à que nous allons l'indiquer à le robot ou les informations stockées sont censées aller.

Ça permet à lorsqu'il s'agit de créer une automatisation plus complexe, ou vous devez stocker et utiliser des données entre plusieurs workflows.

LA PORTÉE

- La portée est une chose que l'étendue d'une variable est définie par le nom du workflow dans le projet d'automatisation.

TYPES DE DONNEES DANS UIPATH :

- Booléen
- Int32
- String
- Object
- System.Data.DataTable
- Tableau de [T] (Array de [T])
- Parcourir les types (Browse for Types)

Parcourir les types est une option qui ouvre une boîte de dialogue pour sélectionner n'importe quel type pris en charge parmi les dépendances importées.

PROJET

mardi 13 février 2024 10:39