

FAQ sur Posity Neo et Posity Design Studio

Le Posity Design Studio est utilisé pour développer les applications Posity Neo. Ce document fournit une vue d'ensemble des capacités et des caractéristiques intégrales de chaque application Posity Neo créée avec le Posity Design Studio.

Certaines de ces questions sont également techniques, alors ne vous inquiétez pas si vous ne comprenez pas une question, car ces questions s'adressent également aux développeurs qui utilisent Posity Design Studio pour créer des applications !

1. Pour qui Posity développe-t-il quels logiciels ?	2
2. Utilisabilité.....	2
3. Multilinguisme.....	3
4. Protection des données/Concept de rôle, Sécurité des données	3
5. Concept de contrôle/d'état du flux de travail	4
6. Plages de numéros	5
7. Monnaies	5
8. Fuseaux horaires, heure d'été	6
9. Génération de documents.....	7
10. Développement et distribution de logiciels.....	8
11. Performances et évolutivité	9
12. Questionnaire	10
13. Architecture.....	10
14. Autres questions	11

1. Pour qui Posity développe-t-il quels logiciels ?

Quels logiciels peuvent être créés par Posity Neo

Vous souhaitez automatiser les processus opérationnels, gérer ou évaluer les données de votre entreprise, utiliser ces données pour contrôler les machines de production ? Alors nous sommes l'adresse qu'il vous faut. Grâce à nos vastes connaissances commerciales et techniques dans l'industrie et la finance, nous pouvons résoudre vos problèmes rapidement et facilement.

Pour quelles entreprises et tailles d'entreprise Posity Neo est-il adapté ?

Nos solutions logicielles sont évolutives en fonction des besoins. Grâce à son architecture simple, le logiciel peut être créé pour des utilisateurs individuels ainsi que pour des centaines d'utilisateurs. Cela offre en particulier aux PME la possibilité de se différencier de la concurrence grâce à des logiciels véritablement individuels dans la concurrence internationale grâce à la spécialisation.

Sur quels matériels et systèmes d'exploitation le logiciel Posity Neo peut-il être utilisé ?

Posity Neo peut être conçu en deux variantes. En tant qu'application dite cliente enrichie ou en tant qu'application web (dans le navigateur). Dans tous les cas, ils doivent avoir accès à Internet, et pour l'application cliente riche, leurs PC doivent être équipés de Windows XP ou supérieur. Dans la mesure du possible, nous vous recommandons d'utiliser l'application client enrichie, plus pratique. En principe, l'application Web peut être exécutée sur tous les appareils dotés d'un navigateur.

2. Utilisabilité

Disposition dynamique de l'interface graphique en fonction de la taille de l'écran

La disposition et la taille des éléments sur l'interface graphique (GUI = Graphical User Interface) s'adaptent dynamiquement à la taille de l'écran et au fait qu'il s'agit d'un écran tactile. Cela signifie que vous obtenez toujours l'affichage optimal sur votre poste de travail PC, mais aussi sur votre smartphone.

Impression/exportation automatique de toutes les données de l'interface graphique

Toutes les données et listes que vous voyez sur l'interface graphique peuvent être sélectionnées à tout moment et imprimées ou exportées vers Excel.

Client riche réactif et pratique

Notre variante client riche (vous pouvez également utiliser Posity Neo comme client léger dans le navigateur) vous garantit des conditions de travail optimales. Le client riche peut être exécuté sur tous les PC Windows.

Enregistrement centralisé et automatique des erreurs

Si, malgré toutes les précautions, des erreurs se produisent, elles sont enregistrées dans un journal d'erreurs central et nous corrigerons l'erreur dans les plus brefs délais.

Barre d'état de retour d'information et de connexion efficaces

Pour vous permettre de garder le contrôle et la vue d'ensemble à tout moment, vos activités actuelles et passées sont affichées dans la barre d'état.

Aide intelligente

Pour garantir un travail sûr et fluide, ils ont également la possibilité (en plus des infobulles habituelles) de consulter des informations détaillées et contextuelles sur les données et les fonctions dans la zone d'aide intelligente.

3. Multilinguisme

Les applications sont multilingues

Les applications créées avec Posity Design Studio sont toujours multilingues. Pour créer une nouvelle langue, il suffit de passer à la nouvelle langue, de spécifier la langue que vous souhaitez utiliser et d'écraser le texte directement aux endroits appropriés. Les textes sont enregistrés au format Unicode, ce qui vous permet d'utiliser n'importe quelle langue dans le monde.

Les données d'application peuvent être gérées en plusieurs langues

Non seulement l'application, mais aussi les données gérées par l'application peuvent être gérées automatiquement dans plusieurs langues. Par exemple, vous pouvez définir (dans le tableau) que le titre de l'article est multilingue. Si le titre de l'article est consulté pour la première fois dans une autre langue, une entrée correspondante est automatiquement générée en fonction des préférences linguistiques de l'utilisateur. Ils peuvent maintenant simplement écraser cette entrée.

Posity Design Studio est multilingue

La définition du système lui-même peut également se faire en plusieurs langues, et tous les diagrammes sont multilingues. Par exemple, vous pouvez créer et gérer le modèle de processus et le modèle de données dans plusieurs langages en parallèle.

Les différentes « langues des affaires » peuvent être prises en compte

En outre, il est également possible de définir un langage distinct pour les entreprises individuelles. Cela permet à chaque entreprise d'utiliser son propre système de termes.

4. Protection des données/Concept de rôle, Sécurité des données

Centre de données professionnel

L'infrastructure de Posity Neo répond aux exigences professionnelles les plus élevées. L'évolutivité et la sécurité sont des priorités absolues. Des exigences divergentes peuvent également être satisfaites par application et par client (par exemple, mise en miroir de l'infrastructure dans un deuxième centre de données).

Transmission de données cryptée (SSL, certificat), stockage des données

Toutes les communications de données sont cryptées (SSL 128 bits). Les données critiques sont également stockées dans la base de données sous forme cryptée et ne peuvent être lues que par les utilisateurs concernés.

Concept de rôle intégré pour le contrôle des droits

À l'aide d'un concept de rôle, il est possible de contrôler quel utilisateur est autorisé à exécuter quelles fonctions et quels composants individuels de l'application il est autorisé à voir.

Concept de rôle intégré pour l'accès aux données (visibilité) et la manipulation

À l'aide d'un concept de rôle, il est possible de définir pour les tables (par exemple pour la table de commande) si les utilisateurs sont autorisés à afficher ou à modifier les données collectées par d'autres utilisateurs. Il est ainsi très facile, par exemple, de gérer et d'évaluer de manière invisible les bases de données des différentes divisions de l'entreprise les unes pour les autres dans un seul tableau.

Stockage des données dans l'infrastructure de l'entreprise

Si vos données doivent répondre aux exigences de sécurité les plus élevées, elles peuvent également être conservées en interne. Vous décidez ensuite vous-même qui a accès à la base de données, si et comment les données sont cryptées.

Stockage local de données crypté

Les informations qui ne changent pas sont stockées localement sur le PC dans l'application cliente enrichie afin d'optimiser les performances (par exemple, la description des processus, la logique métier). En conséquence, la quantité de données à transférer peut être considérablement réduite. Les données stockées localement sont stockées sous forme cryptée afin d'éviter tout risque de manipulation.

Serveur de sauvegarde et partie DB du service

Les données et l'infrastructure sont entièrement sauvegardées quotidiennement, et les modifications sont sauvegardées en permanence. Par conséquent, même dans le pire des cas, le dernier état cohérent peut toujours être restauré au moyen d'un fichier journal. Quoi qu'il arrive, vous ne perdrez aucune donnée.

Les serveurs ne sont accessibles que par le biais de procédures stockées, pas de SQL dynamique

Afin de fournir la plus petite surface d'attaque possible pour les attaques malveillantes provenant de l'extérieur, tous les accès à la base de données (en plus du cryptage) ne sont possibles que via des procédures stockées prédéfinies. Cela signifie que le SQL dynamique n'est utilisé à aucun moment, ce qui est le principal point d'attaque des pirates dans les systèmes de base de données.

Logique de transaction automatique et correcte

Le Posity Design Studio utilise des automatismes intégrés pour s'assurer que toutes les opérations sur la base de données sont effectuées dans des transactions bien structurées. De ce fait, et grâce à l'intégrité référentielle, les données sont toujours dans un état cohérent.

5. Concept de contrôle/d'état du flux de travail

Flux de travail automatisés

Dans le diagramme de processus de Posity Neo, des flux de travail automatiques peuvent être définis. Grâce à ce que l'on appelle des passerelles, ces flux de travail peuvent également être subordonnés à des questions ou à certaines conditions-cadres. Cela signifie que même les utilisateurs relativement inexpérimentés sont en mesure de configurer le système au niveau du flux de travail.

Historisation des données à l'aide d'un concept de statut

Les données à historiser et le moment où elles doivent être définies dans le diagramme de processus. Cela permet de documenter la manière dont les données ont été modifiées par les différentes étapes du processus. L'obligation de documenter les données pertinentes pour l'entreprise peut ainsi être garantie.

Listes de tâches à l'aide d'un concept de statut

En règle générale, l'exécution des processus est déclenchée par l'utilisateur, l'utilisateur sélectionne son travail (principe pull). Dans certaines situations, cependant, il est souhaitable que le système avertisse activement l'utilisateur du travail à effectuer (principe push). Dans le Posity Design Studio, il est possible de définir pour un statut défini des données (par exemple, le statut 'release' des commandes) que ces données soient affichées aux utilisateurs autorisés dans la liste des tâches.

Processus de contrôle des événements (minuterie et événement d'expiration)

Des événements asynchrones peuvent également être nécessaires dans les workflows. Dans le Posity Design Studio, il existe deux types de base de ceux-ci, qui sont utilisés dans le diagramme de processus.

L'événement timer est toujours déclenché à des heures définies (par exemple toutes les 60 minutes, ou toujours le dernier jour ouvrable du mois – en tenant compte des fuseaux horaires, bien sûr) et active un processus. En cas d'expiration, les données qui sont restées dans un certain état pendant une période prédéfinie sont automatiquement transférées vers un autre état. Par exemple, les demandes qui n'ont pas reçu de réponse pendant une heure peuvent être élevées au statut supérieur suivant (puis affichées dans la liste des tâches, par exemple).

6. Plages de numéros

Numérotation automatique

Dans la pratique, les nombres et les tranches de numéros ont une priorité élevée. Posity Neo prend en charge toutes les méthodes courantes pour conserver ces plages de nombres (par exemple, l'intégration d'informations de date).

Avertissement automatique de débordement

Les plages de nombres ont une valeur de début et une valeur de fin. Si les numéros d'une telle plage de numéros sont presque épuisés (par exemple, 90% des numéros sont pris), Posity Neo peut envoyer automatiquement un avertissement.

Option de réinitialisation automatique (par exemple, mensuelle)

Si les plages de numéros sont formées en combinaison avec des informations de date, il est logique de renuméroter automatiquement depuis le début lorsque les règles changent. Si, par exemple, l'année précède le numéro (par exemple, 2012-01331), Posity Neo peut être invité à recommencer automatiquement depuis le début lorsque l'année change (c'est-à-dire avec 2013-00001).

7. Monnaies

Les devises/taux sont pris en charge en tant que type de données

Les devises sont monnaie courante dans les applications d'entreprise et ont un caractère central. Néanmoins, les devises ne sont généralement prises en charge que de manière rudimentaire. Dans Posity Neo, les devises et les taux qui leur sont associés font partie intégrante.

Prise en charge des fonctions de conversion, tout type de taux pris en charge (taux e.g. mid du marché, prix demandé)

Posity Design Studio fournit les opérations de base pour les devises (avec validation des devises correctes) et prend également en charge la conversion des devises à l'aide des taux de change. Les types de devises gérés dans le système peuvent être définis librement à cet effet. Dans le cas simple, par exemple, un taux moyen annuel est utilisé, dans les cas complexes, des types de taux conformes à la date et à l'heure peuvent être gérés (par exemple, les prix demandés). Lors de la conversion, les règles de conversion communes sont respectées (par exemple, division et arrondi).

Prise en charge des masques/listes à l'écran

Bien entendu, les champs de devise sont correctement affichés avec le code de devise à l'écran et sur les listes. Quel que soit le montant, il est possible de définir si la devise peut être modifiée par l'utilisateur.

Devise du grand livre (par unité organisationnelle/client) et devise du système

Pour chaque application, il est possible de définir plusieurs devises de comptabilité (une devise de comptabilité par unité organisationnelle) et une devise système (utilisée pour les évaluations de devises croisées).

Prise en charge de la norme ISO 4217

Les devises de Posity Neo sont présentées conformément à la norme ISO 4217 pour les abréviations monétaires.

8. Fuseaux horaires, heure d'été

Type de données Date prend en charge les fuseaux horaires et l'heure d'été

Il n'y a pas que les entreprises actives à l'international qui sont confrontées au problème des fuseaux horaires et du changement ou de la réinitialisation de l'heure d'été. Posity Neo prend en charge toutes les règles et tous les calculs nécessaires dans le trafic international et dans les fuseaux horaires.

Définition des fuseaux horaires en fonction de la date par des règles ou des

Un premier défi est la définition des fuseaux horaires et de la période d'heure d'été de ce fuseau horaire. Dans Posity Neo, cette définition peut être définie en fonction des règles existantes (les fuseaux horaires habituels sont prédéfinis), ou si cela n'est pas possible (car certains pays la redéfinissent chaque année), au moyen de dates fixes. Les fuseaux horaires rares et l'heure d'été sont également pris en charge (par exemple, décalage de 45 minutes).

Fuseau horaire par locataire

Chaque mandat/unité organisationnelle d'une application peut se voir attribuer son propre fuseau horaire.

Affichage fixe (pour le fuseau horaire), en fonction du fuseau horaire de l'enregistreur ou du fuseau horaire de l'utilisateur

Lors de l'affichage et de la saisie d'une information de date et d'heure, il est possible de spécifier si cela doit être fait dans un fuseau horaire fixe, dans le fuseau horaire de la personne qui collecte les informations ou dans le fuseau horaire de l'utilisateur actuel. Cela permet de présenter les différents points de vue de manière cohérente.

Calcul sans erreur possible sur tous les fuseaux horaires

Bien entendu, Posity Neo a maîtrisé la facturation correcte de ces informations. Par exemple, si le décalage horaire entre deux points de seconde dans des fuseaux horaires différents doit être calculé, en tenant compte de l'heure d'été.

Affichage/traitement correct du changement entre l'heure d'été et l'heure d'hiver (y compris le double de l'heure lors de la remise à zéro des horloges)

Lors du passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver et vice versa, il y a une perte d'une heure, ou une double occurrence de la même heure. Dans Posity Neo, cette circonstance est prise en compte par l'impossibilité d'enregistrer l'heure manquante, marquant la première double heure par 'A' et la seconde double heure par 'B' (selon la pratique internationale).

9. Génération de documents

Modèles Word et Excel

Dans Posity Neo, les modèles de documents à créer peuvent être facilement créés avec Word et Excel (c'est également facile pour les utilisateurs eux-mêmes), puis remplis automatiquement avec les données de l'application. De cette façon, des documents de haute qualité et de haute qualité peuvent être créés directement. Des lettres de série peuvent également être créées de cette manière. De plus, cela est également possible si ni Word ni Excel ne sont installés sur l'ordinateur.

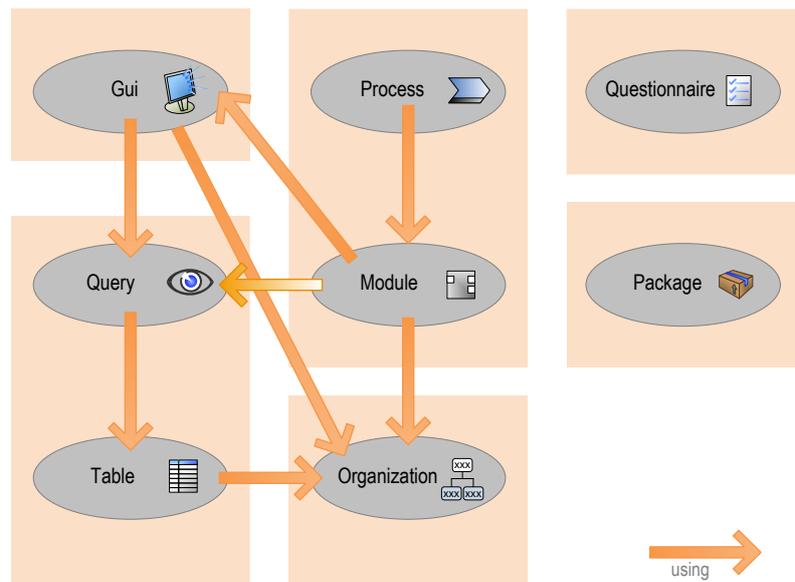
Gestion des modèles

Ces modèles Word et Excel eux-mêmes peuvent être gérés dans Posity Neo et sont donc disponibles à tout moment, quel que soit le PC que vous utilisez.

10. Développement et distribution de logiciels

Programmation graphique – Compréhension maximale

Dans Posity Neo, les applications sont définies exclusivement à l'aide de diagrammes (par exemple, diagramme de processus). Ceux-ci sont si faciles à comprendre que même les profanes peuvent jeter un coup d'œil aux programmes et comprendre comment l'application fonctionne. Le graphique suivant montre tous les types de graphiques de Posity Neo :



Les utilisateurs plus expérimentés (par exemple, les analystes d'affaires) peuvent créer leurs spécifications d'applications souhaitées directement dans les diagrammes de Posity Neo et ensuite (sans avoir à les faire programmer par des informaticiens) recevoir une application exécutable immédiatement après la spécification. Avec un peu de soutien ou de formation, il peut être utilisé pour créer des applications de toute complexité.

Diagrammes de débogage

Bien sûr, grâce au débogueur pratique, vous pouvez suivre étape par étape les performances de vos diagrammes et la manière dont les données et les tables sont traitées. De cette façon, vous pouvez trouver les erreurs rapidement et facilement.

ClickOnce (via le site web) :

Posity Neo peut s'exécuter en parallèle en tant qu'application cliente riche ou en tant qu'application web (dans le navigateur). Dans les deux variantes, l'installation et la mise à jour de Posity Neo sont entièrement automatisées. Pour utiliser l'application cliente riche pour la première fois, il vous suffit de cliquer sur notre site Web. Les activités d'installation ou de mise à jour sont complètement éliminées.

Déploiement automatique des modifications de l'application

Les modifications et améliorations apportées à l'application elle-même sont également distribuées de manière entièrement automatique (déploiement). Les installations et les mises à jour sont également entièrement automatisées.

Concept de package pour la gestion de plusieurs environnements

Si vous avez besoin d'applications sophistiquées et critiques pour la sécurité, Posity Neo vous permet de configurer autant d'environnements que vous le souhaitez. Par exemple, vous pouvez créer un environnement de test et de formation pour tester les programmes en détail avant leur mise en service et pour former vos utilisateurs.

Assistant d'entreprise

Dans les applications métier, on retrouve souvent les mêmes modèles (par exemple, l'en-tête de commande et les lignes de commande, la recette et les lignes de recette). Le développement des diagrammes pour ces modèles est grandement simplifié par l'assistant métier. Après avoir saisi les informations les plus importantes, il crée automatiquement les diagrammes correspondants, qui peuvent ensuite être affinés si nécessaire.

11. Performances et évolutivité

Serveur virtuel sur cluster évolutif et haute disponibilité

Le serveur de base de données de Posity Neo fonctionne sur un cluster évolutif et hautement disponible. Cela signifie que les performances souhaitées peuvent être augmentées par simple pression sur un bouton et que la sécurité et la disponibilité de l'application sont assurées de manière optimale.

Prise en charge des tâches parallèles (true multi-threading)

Posity Neo prend en charge l'exécution parallèle de plusieurs processus. De cette façon, une liste élaborée peut être préparée à l'arrière-plan et le travail peut se poursuivre normalement au premier plan. La charge de travail est répartie entre les cœurs de processeur disponibles.

Prise en charge de l'exécution parallèle du code

Pour les travaux fastidieux au sein d'un seul processus, Posity Neo peut être programmé en parallèle, de sorte que les processeurs multicœurs modernes peuvent être utilisés efficacement.

Exécution de diagrammes

Pour accélérer l'exécution des diagrammes, il n'exécute pas les diagrammes eux-mêmes. Les diagrammes sont convertis en un code intermédiaire (fCode, type assembleur), ce qui garantit une exécution rapide et indépendante de la plate-forme.

Procédures stockées (SQL Server)

Tous les accès à la base de données (serveur SQL) se font à l'aide de procédures stockées, le SQL dynamique n'est pas utilisé. Ces accès à la base de données pré-compilés sont extrêmement efficaces et à l'abri des attaques de pirates.

Le concept d'architecture prend en charge la distribution des données sur les serveurs SQL

Les données peuvent être gérées par Posity Neo sur des serveurs SQL indépendants et géographiquement distribués. D'une part, cela garantit que vous pouvez vous développer comme vous le souhaitez avec Posity Neo, et d'autre part, il est également possible de stocker des données sensibles au sein des entreprises elles-mêmes.

Client riche - Réduction au transfert de données pur

L'application client riche utilise de manière optimale la capacité de calcul disponible localement et ne transmet que les données utilisateur réellement nécessaires sur Internet. Cette combinaison garantit un fonctionnement rapide, sans erreur et convivial, même en cas de faibles débits de transmission ou de perturbations sur Internet.

12. Questionnaire

Réduction massive des services grâce à une personnalisation poussée de l'utilisateur final

Le Posity Design Studio offre la possibilité de configurer des applications standard à l'aide d'un questionnaire. Cela permet à l'utilisateur final de configurer l'application de manière totalement autonome en répondant à des questions simples (par exemple, « Voulez-vous créer des factures avant de passer une commande ? »). Cela permet de réduire drastiquement les services, les coûts et les coûts de personnel au profit d'une évolutivité considérablement améliorée des applications, même les plus complexes.

Questionnaire intégré dans Posity Design Studio (dans le cadre de l'environnement de développement)

Le questionnaire est entièrement intégré dans les diagrammes du Posity Design Studio et active ou désactive les différents composants des diagrammes. Ces paramètres peuvent être visualisés dans les diagrammes et peuvent également être modifiés par la suite.

Configuration précise de tous les diagrammes

Le questionnaire est capable d'influencer les plus petits détails de l'application (par exemple, un certain montant, un arrangement des éléments de l'interface graphique). L'utilisateur n'est pas obligé de répondre à toutes les questions, mais ne peut répondre qu'aux questions les plus importantes, puis tester si le système répond déjà de manière satisfaisante à ses besoins.

Regroupement des questions en fonction de la structure du processus (selon le savoir-faire de l'utilisateur)

Dans le cas d'applications à grande échelle, les questions peuvent être structurées en fonction de la hiérarchie du processus (avec une évaluation de l'importance), de sorte que les utilisateurs n'ont qu'à répondre au domaine qu'ils connaissent très bien (par exemple, le domaine de la finance).

13. Architecture

KISS, Architecture évolutive

Posity Neo essaie de rester simple et stupide dans la complexité croissante de la technologie. Dans la version de base en tant qu'application cliente riche, l'utilisateur n'a besoin que d'une machine Windows (.Net 3.5) et dans le cloud, il existe un serveur MS-SQL facilement évolutif et distribuable qui répond aux demandes.

Solution de navigateur

Alors que la domination du système d'exploitation Windows se poursuit sans relâche dans le monde des affaires, une variété d'écosystèmes ont émergé du côté du consommateur final (iOS, Android, Linux, OS X, Google Chrome OS, et bien d'autres). Pour prendre en charge ce nombre croissant de systèmes d'exploitation, Posity Neo propose une solution de navigateur appelée web apps. Les solutions définies avec

Posity Neo peuvent être exécutées en tant qu'applications web dans le navigateur sans aucun ajustement des diagrammes.

14. Autres questions

À qui dois-je m'adresser si j'ai d'autres questions ?

Bien entendu, nous nous ferons un plaisir de répondre à toutes vos questions. Vous pouvez nous joindre au +41 52 511 30 60 ou info@posity.com.