

Domande frequenti su Posity Neo e Posity Design Studio

Posity Design Studio viene utilizzato per sviluppare le app Posity Neo. Questo documento fornisce una panoramica delle funzionalità e delle caratteristiche integrali di ogni app Posity Neo creata con Posity Design Studio.

Alcune di queste domande sono anche tecniche, quindi non preoccuparti se non capisci una domanda, perché queste domande sono anche per gli sviluppatori che utilizzano Posity Design Studio per creare applicazioni!

1. Per chi Posity sviluppa quale software	2
2. Usabilità.....	2
3. Multilinguismo.....	3
4. Protezione dei dati/Concetto di ruolo, sicurezza dei dati	3
5. Concetto di controllo/stato del flusso di lavoro	4
6. Intervalli di numeri	5
7. Valute	5
8. Fusi orari, ora legale	6
9. Generazione di documenti	6
10. Sviluppo e distribuzione di software	8
11. Prestazioni e scalabilità	9
12. Questionario	10
13. Architettura	10
14. Altre domande.....	10

1. Per chi Posity sviluppa quale software

Quale software può essere creato da Posity Neo

Vuoi automatizzare i processi operativi, gestire o valutare i dati della tua azienda, utilizzare questi dati per controllare le macchine di produzione? Allora siamo l'indirizzo giusto per te. Grazie alle nostre vaste conoscenze commerciali e tecniche nell'industria e nella finanza, siamo in grado di risolvere i vostri problemi in modo rapido e semplice.

Per quali aziende e dimensioni aziendali è adatto Posity Neo?

Le nostre soluzioni software sono scalabili in base alle esigenze. Grazie all'architettura semplice, è possibile creare software per singoli utenti e per centinaia di utenti. Ciò offre in particolare alle PMI l'opportunità di differenziarsi dalla concorrenza attraverso un software veramente individuale nella concorrenza internazionale attraverso la specializzazione.

Su quale hardware e sistema operativo può essere utilizzato il software Posity Neo?

Posity Neo può essere progettato in due varianti. Come cosiddetta app rich client o come app web (nel browser). In ogni caso, devono avere accesso a Internet e, per l'applicazione rich client, i loro PC devono essere dotati di Windows XP o versioni successive. Se possibile, è consigliabile utilizzare l'applicazione rich client più conveniente. In linea di principio, l'app Web può essere eseguita su tutti i dispositivi dotati di browser.

2. Usabilità

Disposizione dinamica della GUI in base alle dimensioni dello schermo

La disposizione e le dimensioni degli elementi sulla GUI (User Interface = Graphical User Interface) si adattano dinamicamente alle dimensioni dello schermo e al fatto che sia presente uno schermo sensibile al tocco. Ciò significa che ottieni sempre la visualizzazione ottimale sulla tua postazione di lavoro PC, ma anche sul tuo smartphone.

Stampa/esportazione automatica di tutti i dati della GUI

Tutti i dati e gli elenchi visualizzati nella GUI possono essere selezionati in qualsiasi momento e stampati o esportati in Excel.

Rich Client reattivo e conveniente

La nostra variante rich client (è possibile utilizzare Posity Neo anche come thin client nel browser) garantisce condizioni di lavoro ottimali. Il rich client può essere eseguito su tutti i PC Windows.

Registrazione automatica e centralizzata degli errori

Se, nonostante tutte le precauzioni, si verificano errori, questi vengono registrati in un registro centrale degli errori e correggeremo l'errore il più rapidamente possibile.

Feedback efficace e barra di stato di accesso

Per mantenere il controllo e la visione d'insieme in ogni momento, le attività attuali e passate vengono visualizzate nella barra di stato.

Aiuto intelligente

Per garantire un lavoro sicuro e senza intoppi, hanno anche la possibilità (oltre ai consueti tooltip) di consultare informazioni dettagliate e contestuali sui dati e sulle funzioni nell'area Smart Help.

3. Multilinguismo

Le applicazioni sono multilingue

Le applicazioni create con Posity Design Studio sono sempre multilingue. Per creare una nuova lingua, è sufficiente passare alla nuova lingua, specificare la lingua che si desidera utilizzare e sovrascrivere il testo direttamente nei punti appropriati. I testi vengono salvati in formato Unicode, in modo da poter utilizzare qualsiasi lingua del mondo.

I dati dell'applicazione possono essere gestiti in più lingue

Non solo l'applicazione, ma anche i dati gestiti dall'applicazione possono essere gestiti automaticamente in più lingue. Ad esempio, è possibile definire (nella tabella) che il titolo dell'articolo è multilingue. Se si accede per la prima volta al titolo dell'articolo in un'altra lingua, viene generata automaticamente una voce corrispondente in base alle preferenze linguistiche dell'utente. Ora possono semplicemente sovrascrivere questa voce.

Posity Design Studio è multilingue

La definizione del sistema stesso può essere fatta anche in diverse lingue e tutti i diagrammi sono multilingue. Ad esempio, è possibile creare e gestire il modello di processo e il modello di dati in più lingue in parallelo.

Possono essere prese in considerazione le singole "lingue commerciali"

Inoltre, è anche possibile definire una lingua separata per le singole aziende. Ciò consente a ciascuna azienda di utilizzare il proprio sistema di termini.

4. Protezione dei dati/Concetto di ruolo, sicurezza dei dati

Data Center professionale

L'infrastruttura di Posity Neo soddisfa i più elevati requisiti professionali. La scalabilità e la sicurezza sono priorità assolute. Requisiti diversi possono essere soddisfatti anche per applicazione, per cliente (ad es. mirroring dell'infrastruttura in un secondo centro dati).

Trasmissione dati crittografata (SSL, certificato), archiviazione dei dati

Tutte le comunicazioni dei dati sono crittografate (SSL 128 bit). Anche i dati critici vengono memorizzati nel database in forma crittografata e possono essere letti solo dagli utenti appropriati.

Concetto di ruolo integrato per il controllo dei diritti

Tramite un concetto di ruolo, è possibile controllare quale utente è autorizzato a svolgere quali funzioni e quali singoli componenti dell'applicazione è autorizzato a vedere.

Concetto di ruolo integrato per l'accesso ai dati (visibilità) e la manipolazione

Utilizzando un concetto di ruolo, è possibile definire per le tabelle (ad esempio per la tabella degli ordini) se gli utenti sono autorizzati a visualizzare o modificare i dati raccolti da altri utenti. In questo modo è molto

semplice, ad esempio, gestire e valutare in modo invisibile i database delle singole divisioni aziendali in un'unica tabella.

Archiviazione dei dati nell'infrastruttura aziendale

Se i tuoi dati devono soddisfare i più elevati requisiti di sicurezza, possono anche essere conservati internamente. Sarete voi a decidere voi stessi chi avrà accesso al database, se e come i dati saranno crittografati.

Archiviazione locale dei dati crittografata

Le informazioni che non cambiano vengono memorizzate localmente sul PC nell'app rich client per ottimizzare le prestazioni (ad esempio la descrizione dei processi, la logica di business). Di conseguenza, la quantità di dati da trasferire può essere notevolmente ridotta. I dati memorizzati localmente vengono memorizzati in forma crittografata per evitare il rischio di manipolazioni.

Server di backup e DB parte del servizio

Il backup completo dei dati e dell'infrastruttura avviene su base giornaliera e le modifiche vengono sottoposte a backup continuo. Di conseguenza, anche nel peggiore dei casi, l'ultimo stato coerente può sempre essere ripristinato per mezzo di un file di registro. Qualunque cosa accada, non perderai alcun dato.

I server sono accessibili solo tramite stored procedure, nessun SQL dinamico

Al fine di fornire la più piccola superficie di attacco possibile per attacchi dannosi dall'esterno, tutti gli accessi al database (oltre alla crittografia) sono possibili solo tramite stored procedure predefinite. Ciò significa che l'SQL dinamico non viene mai utilizzato, il che è il principale punto di attacco per gli hacker nei sistemi di database.

Logica di transazione automatica e corretta

Il Posity Design Studio utilizza automatismi integrati per garantire che tutte le operazioni sul database vengano eseguite in transazioni ben strutturate. Di conseguenza, e grazie all'integrità referenziale, i dati sono sempre in uno stato coerente.

5. Concetto di controllo/stato del flusso di lavoro

Flussi di lavoro automatizzati

Nel diagramma di processo di Posity Neo è possibile definire flussi di lavoro automatici. Attraverso i cosiddetti gateway, questi flussi di lavoro possono anche essere fatti dipendere da domande o determinate condizioni quadro. Ciò significa che anche gli utenti relativamente inesperti sono in grado di configurare il sistema a livello di flusso di lavoro.

Storicizzazione dei dati mediante un concetto di stato

Quali dati devono essere storicizzati e quando possono essere definiti nel diagramma di processo. In questo modo è possibile documentare come i dati sono stati modificati dalle singole fasi del processo. Di conseguenza, è possibile garantire l'obbligo di documentare i dati rilevanti per l'azienda.

Elenchi di cose da fare che utilizzano un concetto di stato

Di norma, l'esecuzione dei processi viene attivata dall'utente, l'utente seleziona il proprio lavoro (principio pull). In determinate situazioni, tuttavia, è auspicabile che il sistema avvisi attivamente l'utente del lavoro da eseguire (principio push). In Posity Design Studio, è possibile definire uno stato definito dei dati (ad esempio

lo stato "rilascio" degli ordini) che questi dati vengano visualizzati agli utenti autorizzati nell'elenco delle cose da fare.

Processi di controllo degli eventi (timer ed evento di scadenza)

Gli eventi asincroni possono essere necessari anche nei flussi di lavoro. In Posity Design Studio, ci sono due tipi di base di questi, che vengono utilizzati nel diagramma di processo. L'evento timer viene sempre attivato a orari definiti (ad es. ogni 60 minuti o sempre l'ultimo giorno lavorativo del mese, tenendo conto dei fusi orari, ovviamente) e attiva un processo. Nell'evento di scadenza, i dati che sono rimasti in un determinato stato per un periodo di tempo predefinito vengono trasferiti automaticamente in un altro stato. Ad esempio, le richieste a cui non è stata data risposta per un'ora possono essere portate allo stato successivo (e quindi visualizzate nell'elenco delle cose da fare, ad esempio).

6. Intervalli di numeri

Numerazione automatica

I numeri e gli intervalli di numeri hanno un'alta priorità nella pratica. Posity Neo supporta tutti i metodi comuni per mantenere questi intervalli di numeri (ad esempio l'integrazione delle informazioni sulla data).

Avviso automatico di trascinamento

Gli intervalli di numeri hanno un valore iniziale e uno finale. Se i numeri di tale intervallo di numeri sono quasi esauriti (ad es. il 90% dei numeri viene preso), Posity Neo può inviare automaticamente un avviso.

Opzione di ripristino automatico (ad es. mensile)

Se gli intervalli numerici vengono formati in combinazione con le informazioni sulla data, ha senso numerare automaticamente dall'inizio quando i periodi cambiano. Se, ad esempio, l'anno precede il numero (ad es. 2012-01331), Posity Neo può essere istruito a ricominciare automaticamente dall'inizio quando l'anno cambia (ad es. con 2013-00001).

7. Valute

Le valute/tassi sono supportati come tipo di dati

Le valute sono comuni nelle applicazioni aziendali e hanno un carattere centrale. Ciononostante, le valute sono di solito supportate solo in modo rudimentale. In Posity Neo, le valute e i tassi associati sono parte integrante.

Supporto delle funzioni di conversione, qualsiasi tipo di tasso supportato (tassi e.g. mid-mercato, prezzo ask)

Posity Design Studio fornisce le operazioni di base per le valute (con la convalida delle valute corrette) e supporta anche la conversione di valuta utilizzando i tassi di cambio. A tale scopo è possibile definire liberamente i tipi di valuta gestiti nel sistema. Nel caso semplice, ad esempio, si utilizza una tariffa media annua, nei casi complessi è possibile gestire tipologie tariffarie conformi a data e ora (es. prezzi ask). Durante la conversione, vengono osservate le regole di conversione comuni (ad es. divisione e arrotondamento).

Supporto su maschere/liste sullo schermo

Naturalmente, i campi valuta vengono visualizzati correttamente con il codice valuta sullo schermo e negli elenchi. Indipendentemente dall'importo, è possibile definire se la valuta può essere modificata dall'utente.

Valuta di contabilità generale (per unità organizzativa/cliente) e valuta di sistema

Per ogni applicazione, è possibile definire più valute di contabilità generale (una valuta di contabilità generale per unità organizzativa) e una valuta di sistema (utilizzata per le valutazioni tra valute).

ISO 4217 supportato

Le valute in Posity Neo sono presentate in conformità con lo standard ISO 4217 per le abbreviazioni delle valute.

8. Fusi orari, ora legale

Tipo di dati Data supporta i fusi orari e l'ora legale

Non sono solo le aziende attive a livello internazionale ad affrontare il problema dei fusi orari e la modifica o l'azzeramento dell'ora legale. Posity Neo supporta tutte le regole e i calcoli necessari nel traffico internazionale e quando si ha a che fare con i fusi orari.

Definizione dei fusi orari in base alla data in base a regole o

Una prima sfida è la definizione dei fusi orari e dell'ora legale di questo fuso orario. In Posity Neo, questa definizione può essere impostata in base alle regole esistenti (i fusi orari abituali sono predefiniti) o, se ciò non è possibile (perché alcuni paesi la ridefiniscono ogni anno), per mezzo di date fisse. Sono supportati anche i fusi orari rari e l'ora legale (ad es. spostamento di 45 minuti).

Fuso orario per tenant

A ogni mandato/unità organizzativa di un'applicazione può essere assegnato il proprio fuso orario.

Display fisso (per fuso orario), in base al fuso orario del registratore o al fuso orario dell'utente

Quando si visualizzano e si immettono informazioni di data e ora, è possibile specificare se questa operazione deve essere eseguita in un fuso orario fisso, nel fuso orario della persona che raccoglie le informazioni o nel fuso orario dell'utente corrente. Ciò consente di presentare in modo coerente diversi punti di vista.

Possibilità di elaborazione senza errori attraverso i fusi orari

Naturalmente, Posity Neo ha imparato la corretta fatturazione di queste informazioni. Ad esempio, se si deve calcolare la differenza di fuso orario tra due secondi in fusi orari diversi, tenendo conto dell'eventuale ora legale.

Corretta visualizzazione/elaborazione del cambio tra ora legale e solare (incl. il doppio dell'ora al momento dell'azzeramento degli orologi)

Quando si passa dall'ora legale a quella invernale e viceversa, si verifica una perdita di un'ora o una doppia occorrenza della stessa ora. In Posity Neo, questa circostanza viene presa in considerazione non essendo in grado di registrare l'ora mancante, segnando la prima ora doppia con "A" e la seconda ora doppia con "B" (secondo la prassi internazionale).

9. Generazione di documenti

Modelli Word ed Excel

In Posity Neo, i modelli per i documenti da creare possono essere facilmente creati con Word ed Excel (questo è facile anche per gli utenti stessi) e quindi compilati automaticamente con i dati dall'applicazione. In

questo modo è possibile creare direttamente documenti di alta qualità e di alta qualità. In questo modo è possibile creare anche lettere seriali. Inoltre, ciò è possibile anche se sul computer non sono installati né Word né Excel.

Gestione dei modelli

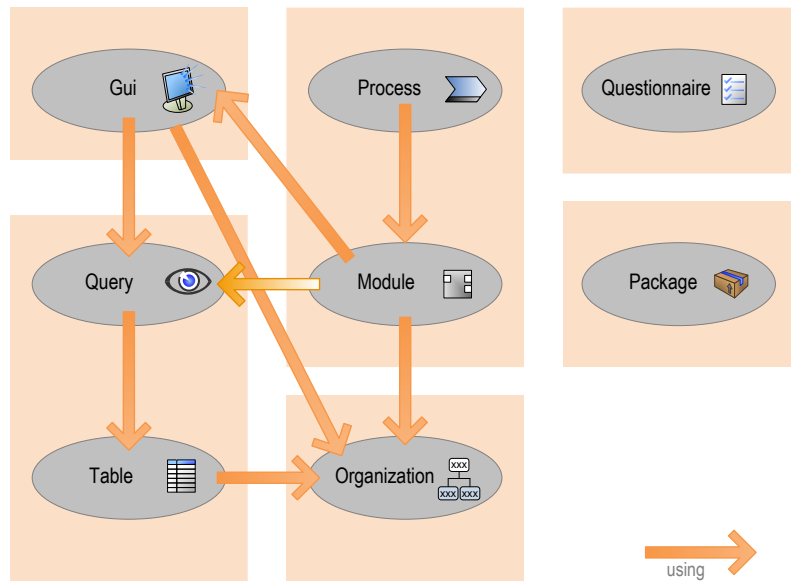
Questi modelli Word ed Excel possono essere gestiti in Posity Neo e sono quindi disponibili in qualsiasi momento, indipendentemente dal PC che stai utilizzando.

10. Sviluppo e distribuzione di software

Programmazione grafica – Massima comprensione

In Posity Neo, le applicazioni sono definite esclusivamente per mezzo di diagrammi (ad es. diagramma di processo). Questi sono così facili da capire che anche i profani possono dare un'occhiata ai programmi e capire come funziona l'applicazione. Il grafico seguente mostra tutti i tipi di grafici di Posity Neo:

Gli utenti più esperti (ad esempio gli analisti aziendali) possono creare le loro specifiche delle applicazioni



desiderate direttamente nei diagrammi di Posity Neo e poi (senza doverle programmare da informatici) ricevere un'applicazione eseguibile subito dopo la specifica. Con un po' di supporto o formazione, può essere utilizzato per creare applicazioni di qualsiasi complessità.

Diagrammi di debug

Naturalmente, grazie al comodo debugger, è possibile monitorare passo dopo passo le prestazioni dei diagrammi e l'elaborazione dei dati e delle tabelle. In questo modo, puoi trovare eventuali errori in modo rapido e semplice.

ClickOnce (tramite sito web):

Posity Neo può essere eseguito in parallelo come app rich client o come app web (nel browser). In entrambe le varianti, l'installazione e l'aggiornamento di Posity Neo sono completamente automatizzati. Per utilizzare l'app rich client per la prima volta, tutto ciò che devi fare è fare clic sul nostro sito web. Le attività di installazione o aggiornamento vengono completamente eliminate.

Distribuzione automatica delle modifiche all'applicazione

Anche le modifiche e i miglioramenti apportati all'applicazione stessa vengono distribuiti in modo completamente automatico (distribuzione). Anche le installazioni e gli aggiornamenti sono completamente automatizzati.

Concetto di pacchetto per la gestione di più ambienti

Se hai bisogno di applicazioni sofisticate e critiche per la sicurezza, Posity Neo ti consente di configurare tutti gli ambienti che desideri. Ad esempio, è possibile creare un ambiente di test e training per testare i programmi in dettaglio prima che vengano messi in funzione e per formare gli utenti.

Procedura guidata per l'attività

Nelle applicazioni aziendali, si trovano spesso gli stessi modelli (ad es. intestazione dell'ordine e righe dell'ordine, ricetta e righe della ricetta). Lo sviluppo dei diagrammi per questi modelli è notevolmente semplificato dalla procedura guidata di business. Dopo aver inserito le informazioni più importanti, crea automaticamente i diagrammi corrispondenti, che possono poi essere perfezionati se necessario.

11. Prestazioni e scalabilità

Server virtuale su cluster scalabile e ad alta disponibilità

Il server di database di Posity Neo viene eseguito su un cluster scalabile e ad alta disponibilità. Ciò significa che le prestazioni desiderate possono essere aumentate con la semplice pressione di un pulsante e la sicurezza e la disponibilità dell'applicazione sono garantite in modo ottimale.

Supporto per attività parallele (true multi-threading)

Posity Neo supporta l'esecuzione parallela di più processi. In questo modo, è possibile preparare un elenco elaborato in background e il lavoro può continuare normalmente in primo piano. Il carico di lavoro viene distribuito tra i core del processore disponibili.

Supporto per l'esecuzione parallela del codice

Per il lavoro dispendioso in termini di tempo all'interno di un singolo processo, Posity Neo può essere programmato in parallelo, in modo che i moderni processori multi-core possano essere utilizzati in modo efficiente.

Esecuzione di diagrammi

Per velocizzare l'esecuzione dei diagrammi, non esegue i diagrammi stessi. I diagrammi vengono convertiti in un codice intermedio (fCode, simile a un assembly), che garantisce un'esecuzione rapida e indipendente dalla piattaforma.

Stored procedures (SQL Server)

Tutti gli accessi al database (server SQL) vengono eseguiti utilizzando stored procedure, non viene utilizzato SQL dinamico. Questi accessi al database precompilato sono estremamente efficienti e sicuri dagli attacchi degli hacker.

Il concetto di architettura supporta la distribuzione dei dati nei server SQL

I dati possono essere gestiti da Posity Neo su server SQL indipendenti e geograficamente distribuiti. Da un lato, questo ti assicura di poter crescere a tuo piacimento con Posity Neo e, dall'altro, è anche possibile archiviare dati sensibili all'interno delle aziende stesse.

Rich Client - Riduzione al puro trasferimento dei dati

L'app rich client sfrutta in modo ottimale la capacità di calcolo disponibile localmente e trasmette su Internet solo i dati utente realmente necessari. Questa combinazione garantisce un funzionamento rapido, privo di errori e facile da usare anche in caso di basse velocità di trasmissione o interruzioni su Internet.

12. Questionario

Massiccia riduzione dei servizi grazie all'ampia personalizzazione da parte dell'utente finale

Il Posity Design Studio offre la possibilità di configurare applicazioni standard per mezzo di un questionario. Ciò consente all'utente finale di configurare l'applicazione in modo completamente autonomo rispondendo a semplici domande (ad es. "Vuoi creare fatture prima di effettuare un ordine?"). Questo permette la drastica riduzione dei servizi, dei costi e dei costi del personale a favore di una scalabilità enormemente migliorata di applicazioni anche complesse.

Questionario integrato in Posity Design Studio (come parte dell'ambiente di sviluppo)

Il questionario è completamente integrato nei diagrammi di Posity Design Studio e attiva o disattiva i singoli componenti dei diagrammi. Queste impostazioni possono essere visualizzate nei diagrammi e possono anche essere modificate in seguito.

Configurazione granulare di tutti i diagrammi

Il questionario è in grado di influenzare i più piccoli dettagli dell'applicazione (ad esempio una certa quantità, una disposizione degli elementi della GUI). L'utente non deve rispondere a tutte le domande, ma può rispondere solo alle domande più importanti e quindi verificare se il sistema soddisfa già in modo soddisfacente le sue esigenze.

Raggruppamento delle domande in base alla struttura del processo (in base al know-how dell'utente)

Nel caso di applicazioni su larga scala, le domande possono essere strutturate in base alla gerarchia dei processi (insieme a una valutazione dell'importanza), in modo che gli utenti debbano rispondere solo all'area che conoscono molto bene (ad es. l'area delle finanze).

13. Architettura

KISS, architettura scalabile

Posity Neo cerca di mantenerlo semplice e stupido nella crescente complessità della tecnologia. Nella versione base come app rich client, l'utente ha bisogno solo di una macchina Windows (.Net 3.5) e nel cloud c'è un server MS-SQL facilmente scalabile e distribuibile che risponde alle richieste.

Soluzione browser

Mentre il dominio del sistema operativo Windows continua senza sosta nel mondo degli affari, sono emersi una varietà di ecosistemi dal lato del consumatore finale (iOS, Android, Linux, OS X, Google Chrome OS e molti altri). Per supportare questo numero crescente di sistemi operativi, Posity Neo offre una soluzione browser chiamata app web. Le soluzioni definite con Posity Neo possono essere eseguite come app web nel browser senza alcuna regolazione dei diagrammi.

14. Altre domande

A chi posso rivolgermi in caso di ulteriori domande?

Naturalmente, saremo lieti di rispondere a qualsiasi ulteriore domanda tu possa avere. Potete contattarci al numero +41 52 511 30 60 o al info@posity.com.