

QlikView Mobile Client

“QlikView Mobile” è basato su Java Mobile Edition (Java ME) e funziona sulla maggior parte dei telefoni cellulari che supportano MIDP 2.0.

“Qlikview Mobile” si connette al Server QlikView utilizzando sia una socket connection che via protocollo http.

Per un buon funzionamento del client, sono raccomandati la comunicazione 3G o WiFi ed uno smartphone con un buon schermo. Tutte le caratteristiche di QlikView sono disponibili sia per Smartphone con touch screen che per cellulari con sola tastiera numerica.

Il client è stato testato sui seguenti telefoni:

Nokia 6555, E71, 5800 Xpress Music(con alcune limitazioni) and E90 Communicator
BlackBerry Bold and Pearl
HTC Touch Diamond
Sony Ericsson Xperia X1 and P1i
LG KC910

Limitazioni

Il client mostra i documenti QlikView come un client desktop, ma su uno schermo considerevolmente più piccolo. Esso è limitato anche dalla gestione dei font di Java ME, che gestisce solo tre dimensioni predefinite di font (small, medium e large). Altra limitazione è costituita dalle dimensioni delle immagini, che se superano la capacità di memoria del cellulare non vengono mostrate. Esse vengono comunque trasferite dal server, causando un rallentamento nell’apertura del documento.

Sorgente dati

Quando l’applicazione parte, si ottiene la lista dei documenti disponibili in una specifica directory di un server, configurati, lato server, nel JAD file. Directory e Server possono essere variati modificando i parametri in un apposito pannello. I riferimenti alla nuova directory e/o server saranno salvate e rese disponibili per l’accesso successivo .

Setup

Nella maschera di setup possono essere configurati:

- QlikView Server host
- Directory
- Utilizzo di Socket e/o http connection

- Utilizzo dei menu standard di Java ME o Menu personalizzati (alternativa non disponibile solo per Blackberry che utilizza solo i menu standard)
- Richiesta di autorizzazione (user e password)
- Modo Debug
- DPI (determina le dimensioni degli oggetti).

Autorizzazione

Se nella maschera di setup l'autorizzazione è abilitata, il client chiederà username e password. Successivamente, cercherà di ottenere un ticket dall' url impostato nei parametri di configurazione. Il server dovrà essere configurato per accettare un'autenticazione http di base.

Oggetti supportati

- List box
- Charts
- Text objects
- Line Arrow
- Current selections
- Statistics box
- Straight Table
- Multi Box (read-only)

Le tabelle Pivot non sono supportate. Se hanno una didascalia sarà comunque mostrata. Il disegno degli oggetti è semplificato rispetto ai desktop clients. Le colonne non possono essere mosse o ridimensionate.

Operazioni supportate

Selezione
Cancella
Indietro
Avanti
Cambio veloce
Bookmark
Minimizza
Massimizza/ Ripristina
Cycle e drill down

Mappa tastiera telefono



1: prev object	2:up	3:next object
4:left	5:select	6:right
7:prev tab	8:down	9:next tab
*:clear	0:back	#:forward

I tasti con frecce o il joypad scorrono il display, I tasti 2-4-6-8 muovono attraverso le liste e le tabelle. Altre operazioni sono disponibili nel menu.

Mapa tastiera qwerty

Q:prev tab	W:	E: prev object	R:	T:up	Y:	U:	I: next object	O:	P:next tab
A:back	S:	D:left	F:left	G:	H:right	J: right	K:	L:	Backspace:clear
	Z:forward	X:	C:clear	V:down	B:down	N:	M:start select		Enter:Select

Con il trackball si scorre il display, T-F-H-V muovono attraverso le liste e le tabelle. Molte funzioni sono mappate su diversi tasti, per supportare i Blackberry con tasti piccoli (ad. Es. Pearl.)

Touch screen

Il Touch screen è supportato:

- Toccando un oggetto si ha un focus sullo stesso
- Tenendo “premuta” per più di 0.25 secondi si inizia una selezione
- Puntando sullo sfondo, su un oggetto che non può avere un focus, o nella didascalia e trascinando, si scorre il display
- E’ possibile massimizzare gli oggetti cliccando sull’ apposita icona “massimizza” (e minimizzarli con l’icona “restore”)

Sui telefoni senza touch screen viene utilizzato un cursore, e tramite il joypad o il trackball si simulano le azioni del puntatore.