Schnittstellen Definiert für MyBay

Datentypen, welche wir verwenden können:

Funktionen:

login   BSTR name, BSTR password, ULONG* sessionId,
                                                    BSTR* errMsg

offer   ULONG sessionId, BSTR artName, DOUBLE startBid,
               ULONG* auctionNumber,   BSTR* errMsg

interested ULONG sessionId, ULONG auctionNumber,
                                                    BSTR* errMsg

getAuctions ULONG sessionId, ULONG flags, BSTR artName, ULONG* countAuctions
                              (0, 1, 2)   can be empty String

               SAVEARRAY_VAR* auctions, BSTR* errMsg

bid   ULONG sessionId, ULONG auctionNumber, DOUBLE bidVal,
                                                    BSTR* errMsg

details   ULONG sessionId, ULONG auctionNumber, SAVEARRAY_VAR* allBids,
               ULONG* countBids, BSTR* errMsg

endauction ULONG sessionId, ULONG auctionNumber, BSTR* errMsg

logout   ULONG sessionId, BSTR* errMsg

getMessage ULONG sessionId, BOOL*, ULONG* messageType,
                SAVEARRAY_VAR* message, BSTR* errMsg.

Definition SAVEARRAY_VAR
        für: getAuctions
$$\begin{pmatrix} 0 & - & \text{int} & - & \text{Artikelnummer} \\ 1 & - & \text{string} & - & \text{Artikelname} \\ 2 & - & \text{double} & - & \text{Höchstgebot} \\ 3 & - & \text{int} & - & \text{Auktionsstatus} \end{pmatrix}$$

Auktionsstatus : 0 – offen
1 – kurz vor Schluss
2 – beendet

für : details

$$\begin{pmatrix} 0 & - & int & - & \text{Gebotsnummer} \\ 1 & - & string & - & \text{Bietername} \\ 2 & - & double & - & \text{Gebot} \end{pmatrix}$$

für : getMessage

Messagetype ⓪
neues Gebot

$$\begin{pmatrix} 0 & - & string & - & \text{Artikelname} \\ 1 & - & double & - & \text{Gebot} \\ 2 & - & int & - & \text{Auktionsstatus} \end{pmatrix}$$

① Auktionsende
Message

$$\begin{pmatrix} 0 & - & int & - & \text{Nr. Warnung} \end{pmatrix}$$

② Ende Auktion

$$\begin{pmatrix} 0 & - & string & - & \text{Käufername} \\ 1 & - & double & - & \text{Preis} \\ 2 & - & int & - & \text{Auktionsstatus} \end{pmatrix}$$

③ Infomessage

$$\begin{pmatrix} 0 & - & string & - & \text{Message} \end{pmatrix}$$