# 3.2.x BillUI (Hóa Đơn)

## Giao diện

## Form BillUI gồm các thành phần chính:

|  |  |
| --- | --- |
| **Điều khiển** | **Mô tả** |
| FormBillUI | Cửa sổ Hóa Đơn |
| lblBillId | Tiêu đề hiển thị 'Hóa Đơn' |
| txtBill\_Id | Mã hóa đơn |
| lblTable + txtTable\_Name | Bàn số |
| lblEmployee + txtName\_Employee | Tên nhân viên |
| lblStatus + txtStatus | Trạng thái hóa đơn (Đang phục vụ / Đã thanh toán / Đã hủy) |
| lblCreateAt + txtBegin | Thời điểm tạo hóa đơn |
| lblDoneTime + txtEnd | Thời điểm thanh toán |
| tbBill (JTable) | Bảng chi tiết hóa đơn: mã hóa đơn, tên món, đơn giá, số lượng, thành tiền, ghi chú |
| jScrollPane1 | Khung chứa bảng chi tiết hóa đơn |
|  | Nút 'Thêm món' để thêm món vào hóa đơn |
|  | Nút 'Xóa món' để xóa món khỏi hóa đơn |
|  | Nút 'Thanh toán' để hoàn tất hóa đơn |
|  | Nút 'Hủy hóa đơn' để hủy bỏ hóa đơn đang chọn |
|  | Nút 'Thoát' để đóng form Hóa đơn |

## Mô tả hoạt động các nút chức năng

|  |  |
| --- | --- |
| **Sự kiện** | **Hoạt động** |
| btnOrder.Click | Mở form chọn món, thêm món vào bảng chi tiết hóa đơn. Cập nhật lại thành tiền. |
| btnUnOrder.Click | Xóa món được chọn khỏi bảng hóa đơn. Nếu không chọn món nào thì thông báo lỗi. |
| btnPayment.Click | Thực hiện thanh toán hóa đơn: tính tổng tiền, cập nhật trạng thái = 'Đã thanh toán', ghi lại thời điểm thanh toán. |
| btnUnBill.Click | Hủy hóa đơn chưa thanh toán. Cập nhật trạng thái = 'Đã hủy', xóa chi tiết hóa đơn. |
| btnExit.Click | Đóng cửa sổ Hóa Đơn, quay lại màn hình trước. |