# LynSalg

## Om klassen

Lynsalg bruges til at sælge varer direkte fra lageret uden nogle form for arbejde skal udføres for dem.  
Varene vælges ud fra jComboBox\_Lynsalgvaregruppe som indeholder varegrupperne og har et event på actionperformed tilknyttet. Hver gang den ændres tilføjer den varene fra den valgte varegruppe ind i jComboBoxLynsalgVare.  
  
Panel\_LynSalgLinje  
Panel\_LynSalgLinje er tilknyttet Lynsalg og bruges til at vise den valgte vare. Klassen indeholder to jlabels en som sættes til varenavn og en der sætter pris samt tre knapper.



* Slet: Kalder *removepanel()* i LynSalg klasses, hvilket er beskrevet under centrale metoder.
* Ryk op: Kalder flytvarelinje() i LynSalg, hvilket er beskrevet under centrale metoder.
* Ryk ned: Kalder flytvarelinje() i LynSalg, hvilket er beskrevet under centrale metoder.

## Centrale metoder

***jButtonLynsalgTilføjActionPerformed***  
Ved klik på knappen jButtonLynsalgTilføj tilføjes den valgte vare fra jComboBoxLynsalgVare til Arraylisten valgteVare\_lynsalg. Samtidig oprettes der et objekt af Panel\_LynSalgLinje som kaldes med den valgte vare dette objekt puttes ind i ArrayListen panel. Hvis valgteVare\_lynsalg Arrayet.size > 8 sættes knappen til disabled og sættes først til enabled når der bliver fjernet en vare fra arrayet. Varen bliver også fjernet fra Comboboksen så det ikke er muligt at vælge den samme vare to gange.

***Drawpanel(JPanel panel)***Bruges til at tilføje alle de objekter af Panel\_LynSalgLinje, der er blevet tilføjet til ArrayListen. De bliver tilføjet til enten jPanel\_VareLinjer eller jPanel\_OversigtVarer alt efter hvilket panel den bliver kaldt med.

***removepanel(Panel\_LynSalgLinje panel)***Kaldes igennem Panel\_LynsalgLinje, hvor der er en knap til at fjerne en valgt vare fra listen. Ved klik på knappen fjerner den varen fra ArrayListen ValgteVare\_lynsalg samt fra det panel som varen ligger i. Samtidig sættes jComboBox\_Lynsalgvaregruppe’s selected index til til det som den allerede står på. På den måde opdateres varerne, og den vare der er fjernet nu kan vælges igen i comboboksen.

***jButton\_godkendActionPerformed***Ved klik på knappen jButton\_godkend tjekkes der om der er nogle varer i ArrayListen valgteVare\_lynsalg, hvis den er tom kommer der et Joptionpane og informerer om det ikke er muligt at oprette en ordre uden nogle varer. Ved varer i arrayet oprettes et ordre objekt med butikken som kunde samt objekter af Varelinjer af alle de valgte varer. Der bruges constructoren i ordre til lynsalg Ordre(kunde, varelinjer) til at oprette objektet. Efter ordre objektet er oprettet korrekt kaldet metoden createOrdre() som opretter ordren i databasen. Efterfølgende kaldes createFaktura() med den nyoprettede ordre. Hvis alt oprettes uden fejl, bliver en pdf med fakturaen lavet og åbnet.

***flytvarelinje(Panel\_LynSalgLinje i, boolean flytvej)***Kaldes fra Panel\_LynSalgLinje og bruges til at rykke en vare op eller ned i ArrayListen valgteVare\_lynsalg samt panel rækkefølgen i ArrayListen jPanel\_OversigtVarer. Flytvej bestemmer om det er op eller ned. Collection.swap bruges til at bytte rundt på to pladser i Arraylistene. Efterfølgende kaldes drawpanel så ændringen bliver opdateret i jpanelerne der viser varelinjerne.