# Arve modelleerimine

## Sisend

Table

Description automatically generated

## Klassid

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

## Omadused

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Omadus | Tüüp | Pikkus | Kohustuslik | Unikaalne |
| Customer | | | | |
| Id | int |  | + | + |
| Name | string | 100 | + |  |
| Address | string | 255 | + |  |
| Email | string | 100 | + |  |
| Phone | string | 15 |  |  |
| Discount | decimal |  | + |  |
| Invoice | | | | |
| Id | int |  | + | + |
| Invoice No | string | 15 | + | + |
| Invoice Date | DateTime |  | + |  |
| Due Date | DateTime |  | + |  |
| Subtotal | decimal |  | + |  |
| Shipping | decimal |  | + |  |
| GrandTotal | decimal |  | + |  |
| Invoice line | | | | |
| Id | int |  | + | + |
| Line item | string | 255 | + |  |
| Unit price | decimal |  | + |  |
| Quantity | decimal |  | + |  |
| VatRate | decimal |  | + |  |
| Total | decimal |  | + |  |

## Reeglid

* Arve number peab olema ühe võrra suurem kui eelmisel arvel
* Telefoni numbri alguses peab olema + ja suunakood
* Discount (nii Customer kui Invoice küljes): min. 0, max. 0.9
* Arve kuupäev ei saa olla minevikus
* Arve kuupäev ei saa olla suurem kui maksetähtaeg
* Maksetähtaeg ei saa olla minevikus
* Maksetähtaeg ei saa olla väiksem kui arve kuupäev