System Sekvens Diagram

CreateSale()

CreateSale() starter med UIet kalder en metode nede i inputUI der spørger efter employeeID, og derefter kørere de hele vejen ned modellaget og finder den employee vi indtastede idet på. Egentlig skulle denne funktion være automatiseret efter vores login system, så den automatisk ville tage den medarbejder der er logget ind. Derefter bliver der fundet et item ud fra et itemID. Derefter kalder den en metode der spørger hvor mange items der er med det itemID. Derefter er der et check på om det ønskede antal er større end itemsInstock, og så længe det er det bliver du bedt om at indtaste et nyt tal. Herefter bliver selve kaldet kaldet til at oprette salget nede i controlleren, med flere af parametrene fra oven. Hvor den først finder employee, derefter kaldes konstruktøren i Sale så salget oprettes, derefter bliver der oprettet et discount objekt som knyttes til salget, derefter bliver salget lagt over i salgs containeren, og til sidst bliver der tilføjet en salgslinie.