

Netcompany

Produktrapport

Gårdbutik



Emil Ømark Jensen
11-04-2023

Titelblad

TECHCOLLEGE

Techcollege Aalborg,
Struervej 70,
9220 Aalborg

Elev:

Emil Ømark Jensen

Firma:

Netcompany

Projekt:

Gårdbutik styring system

Uddannelse:

Datateknikker med special i
programmering

Projektperiode:

11/04/2023 – 16/05/2023

Afleveringsdato:

04/05/2023

Fremlæggelsesdato:

15/05/2023

Vejledere:

Navn på vejledere

Indholds fortegnelse

Titelblad	i
Vejledning	I
Overblik	I
Tilbud/gavekurve	2
Statistik	3
Faktura	3
Kravspecifikation	3
Test specifikation	4
Produkt dokumentation	6
API	6
Database struktur	7

PRODUKTRAPPORT

Vejledning:**Overblik:**

Denne side præsenterer en overskuelig liste over alle varer, som er tilgængelige i butikken på det aktuelle tidspunkt. Yderligere er der tre brugervenlige knapper til rådighed, som giver dig mulighed for at oprette nye varer, slette eksisterende varer, samt markere varer som solgte. Dette hjælper med at holde styr på butikkens varelager og sikre en problemfri drift.

Slet

Slet-knappen fungerer ved at man først vælger én eller flere varer fra listen, og derefter klikker på knappen. De valgte varer vil blive markeret som fjernet og forsvinde fra listen. Det er dog vigtigt at bemærke, at de fjernede varer stadig eksisterer i databasen, hvilket gør det muligt at generere og analysere data baseret på tidligere registrerede varer.

Opret

Når du klikker på Opret-knappen, åbnes der en modal, hvor du får mulighed for at indtaste oplysningerne om den vare, du ønsker at tilføje til systemet. Dette gør det nemt og bekvemt at opdatere lagerbeholdningen med nye produkter.

Modal

Modalen indeholder en dropdown-menu, hvor du kan vælge enten en helt ny varetype eller en af de allerede eksisterende varetyper. Hvis du vælger 'ny', vil der blive vist flere inputfelter i modalen, som skal udfyldes i forbindelse med den nye varetype. Hvis du derimod vælger en eksisterende varetype, vil alle de relevante felter for den valgte vare blive præsenteret, så du nemt kan udfylde de nødvendige oplysninger.

Solgt

Solgt-knappen fungerer på en lignende måde som Slet-knappen. Når du vælger en eller flere varer fra listen og klikker på Solgt-knappen, vil de valgte varer blive fjernet fra listen. I modsætning til Slet-knappen, vil varerne i databasen blive markeret som solgte, hvilket gør det muligt at holde styr på salgsstatistikker og lagerbeholdning.

Listevisningen

Listevisningen giver dig mulighed for nemt at organisere og navigere i varerne. Du kan vælge at sortere listen efter forskellige kolonner for at finde de ønskede varer hurtigere. Alle varer er grupperet under en række med varetypens navn, og du kan klikke på varetypen for at folde rækken ud og vise alle varerne indenfor den pågældende type.

PRODUKTRAPPORT

I bunden af listevisningen er der en funktion, der giver dig mulighed for at tilføje og fjerne kolonner efter behov. Dette gør det muligt at skræddersy visningen, så den præsenterer netop de oplysninger, der er relevante for dig.

Tilbud/gavekurve

Denne side starter med en dropdown-menu, hvor du kan vælge, om du ønsker at oprette et tilbud eller en gavekurv. Efter du har truffet dit valg, vil siden tilpasse sig og vise de relevante felter og muligheder, der er specifikke for enten tilbuds- eller gavekurvoprettelsen. Dette gør det nemt og intuitivt at arbejde med forskellige typer af kampagner og gavekurve i butikken.

Denne side starter med en dropdown-menu, hvor du kan vælge, om du ønsker at oprette et tilbud eller en gavekurv. Efter du har truffet dit valg, vil siden tilpasse sig og vise de relevante felter og muligheder, der er specifikke for enten tilbuds- eller gavekurvoprettelsen. Dette gør det nemt og intuitivt at arbejde med forskellige typer af kampagner og gavekurve i butikken.

Efter du har indtastet de nødvendige oplysninger, finder du en Opret-knap på siden. Ved at klikke på denne knap vil du oprette enten et tilbud eller en gavekurv, afhængig af hvad du valgte tidligere. Dette gør det nemt og hurtigt at tilføje nye kampagner eller gavekurve til systemet, baseret på det indtastede data

Derudover indeholder siden en liste over alle eksisterende tilbud. Du kan gennemse de forskellige tilbud, vælge dem, du ønsker at fjerne, og derefter klikke på en slet-knap for at slette det valgte tilbud. Dette hjælper med at holde styr på aktive kampagner og gør det nemt at opdatere tilbud, når det er nødvendigt.

Tilbud

Når du opretter et tilbud, får du mulighed for at vælge hvilken varetype tilbuddet skal gælde for. Du skal også angive, hvor mange varer kunden skal købe for at få adgang til tilbuddet, samt hvad den samlede pris vil være med tilbuddet. Desuden vil systemet automatisk beregne og vise, hvor stor en rabat kunden opnår i procent, hvilket gør det let at kommunikere værdien af tilbuddet til kunderne.

Gavekurve

Siden indeholder en simpel liste over alle produkter, hvor du kan vælge de produkter, der skal inkluderes i gavekurven. Når du har valgt produkterne, vil den samlede pris for alle varer blive vist, sammen med to inputfelter.

I det første felt kan du indtaste en rabat i procent. Når du gør dette, vil det andet felt automatisk blive opdateret med den nye pris, der inkluderer den angivne rabat. Alternativt kan du indtaste en specifik pris direkte i det andet felt. Når du gør dette, vil det første felt blive opdateret med den tilsvarende rabatprocent.

Dette gør det nemt at tilpasse og oprette attraktive gavekurve med forskellige rabatmuligheder for kunderne.

Opret

Hvis du har valgt at oprette et tilbud, vil det nye tilbud blive tilføjet til listen over eksisterende tilbud på siden. Hvis du derimod har valgt at oprette en gavekurv, vil der blive oprettet en ny vare i systemet, som repræsenterer gavekurven. På denne måde kan du nemt holde styr på både tilbud og gavekurve og administrere dem efter behov.

PRODUKTRAPPORT

Statistik

Statistik-siden indeholder to inputfelter, hvor du angiver en start- og slutdato for den periode, du ønsker at generere statistik for. Derudover er der en dropdown-menu, hvor du kan vælge hvilken type statistik, du ønsker at få vist. Dette gør det nemt at tilpasse statistikken til dine specifikke behov og få indsigt i butikkens præstationer over forskellige tidsperioder

Faktura

Faktura-siden indeholder en simpel liste over varer, hvor brugeren kan vælge de produkter, der er blevet solgt. Efter at have valgt de relevante varer, kan man klikke på Opret-knappen for at oprette en faktura. Fakturaen gemmes som samling af de valgte varer og genererer et fakturadokument baseret på en skabelon, der er oprettet af brugeren. Desuden vil alle de valgte varer blive markeret som solgt i systemet, hvilket hjælper med at holde styr på lagerbeholdningen og salgshistorikken.

Kravspecifikation

Krav Id	Kategori	Krav	Prioritering	Kilde	Type
F1	Funktionalitet	En hjemmeside bruger kan tilgå fra lokalt netværk	Høj		Funktionelt
F2	Funktionalitet	Side til at tilføje produkter på lager / i butik	Høj		Funktionelt
F3	Funktionalitet	Side til at fjerne produkter på lager / i butik	Høj		Funktionelt
F4	Funktionalitet	Side til at markere solgt produkter på lager / i butik	Høj		Funktionelt
F5	Funktionalitet	Side til at kunne oprette faktura ud fra en template som kan tilpasses af brugeren	Medium/Høj		Funktionelt
F6	Funktionalitet	Side oprette samlet bestilling/kurv af ting	Medium/Høj		Funktionelt

PRODUKTRAPPORT

F7	Funktionalitet	Side fjerne samlet bestilling/kurv af ting	Medium/Høj		Funktionelt
F8	Funktionalitet	Side til oprette rabat	Medium		Funktionelt
F9	Funktionalitet	Side til fjerne rabat	Medium		Funktionelt
F10	Funktionalitet	Side til at kunne udtrække statistik over salg over givet tidsrum	Medium		Funktionelt
F11	Funktionalitet	Side til at kunne udtrække statistik over indtjening i givet tidsrum	Medium		Funktionelt
S1	Server	Docker server til de forskellige containers	Høj		
S2	Server	Postgre server/container	Høj		
S3	Server	.net Docker image	Høj		
S4	Server	Backup af databasen	Medium		

Test specifikation

Test	Type	Godkendelse kriterie	Test type	Description
ProductQueryHandler	Backend	UnitTest passed	UnitTest	UnitTest til at test funktionalitet af handler
ProductCreateCommandHandler	Backend	UnitTest passed	UnitTest	UnitTest til at test funktionalitet af handler
ProductSoldCommandHandler	Backend	UnitTest passed	UnitTest	UnitTest til at test funktionalitet af handler

PRODUKTRAPPORT

ProductDeleteCommandHandler	Backend	UnitTest passed	UnitTest	UnitTest til at test funktionalitet af handler
TilbudQueryHandler	Backend	UnitTest passed	UnitTest	UnitTest til at test funktionalitet af handler
TilbudCreateCommandHandler	Backend	UnitTest passed	UnitTest	UnitTest til at test funktionalitet af handler
TilbudDeleteCommandHandler	Backend	UnitTest passed	UnitTest	UnitTest til at test funktionalitet af handler
GiftCreateCommandHandler	Backend	UnitTest passed	UnitTest	UnitTest til at test funktionalitet af handler
StatisticsQueryHandler	Backend	UnitTest passed	UnitTest	UnitTest til at test funktionalitet af handler
FrakturaCreateCommandHandler	Backend	UnitTest passed	UnitTest	UnitTest til at test funktionalitet af handler
Overblik Side	Frontend	Siden kan vises	Manuel testing	
Overblik side opret	Frontend	Kan oprette produkt	Manuel testing	
Overblik side solgt	Frontend	Kan markere produkter som solgt	Manuel testing	
Overblik side fjernet	Frontend	Kan markere produkter som fjernet	Manuel testing	
Tilbud/Gavekurv side	Frontend	Siden kan vises	Manuel testing	

PRODUKTRAPPORT

Tilbud/Gavekurv side opret tilbud	Frontend	Kan oprette tilbud	Manuel testing	
Tilbud/Gavekurv side fjern tilbud	Frontend	Kan fjerne tilbud	Manuel testing	
Tilbud/Gavekurv side opret gavekurv	Frontend	Kan oprette gavekurv	Manuel testing	
Statistik side	Frontend	Kan vise siden	Manuel testing	
Statistik side udtræk	Frontend	Kan trække Statistik ud	Manuel testing	
Faktura side	Frontend	Kan vise siden	Manuel testing	
Faktura side opret	Frontend	Kan lave faktura	Manuel testing	

Produkt dokumentation**API**

Endpoint	Type	Input	Output	Function
/Product	Get		ICollection<Product>	Returner List af produkter samt deres type
/Product	Post	ProductCreateCommand		Opretter nyt produkt samt type vis nødvendig
/Product/Sold	Post	ICollection<Long>		Opdater valgt emner til at være solgt
/Product	Delete	ICollection<Long>		Opdater valgt emner til at være fjernet
/Tilbud	Get		ICollection<Product>	Returner List af Tilbud
/Tilbud	Post	TilbudCreateCommand		Opretter nyt Tilbud på produkt type
/Tilbud	Delete	ICollection<Long>		Fjerner Tilbud
/Gift	Post	GiftCreateCommand		Opretter nyt product af typen Gavekurv
/Statistics	Get	StatisticsQuery		Returner Statistik
/Faktura	Post	FrakturaCreateCommand	Faktura pdf	Opretter faktura og sender fil tilbage

PRODUKTRAPPORT

Database struktur