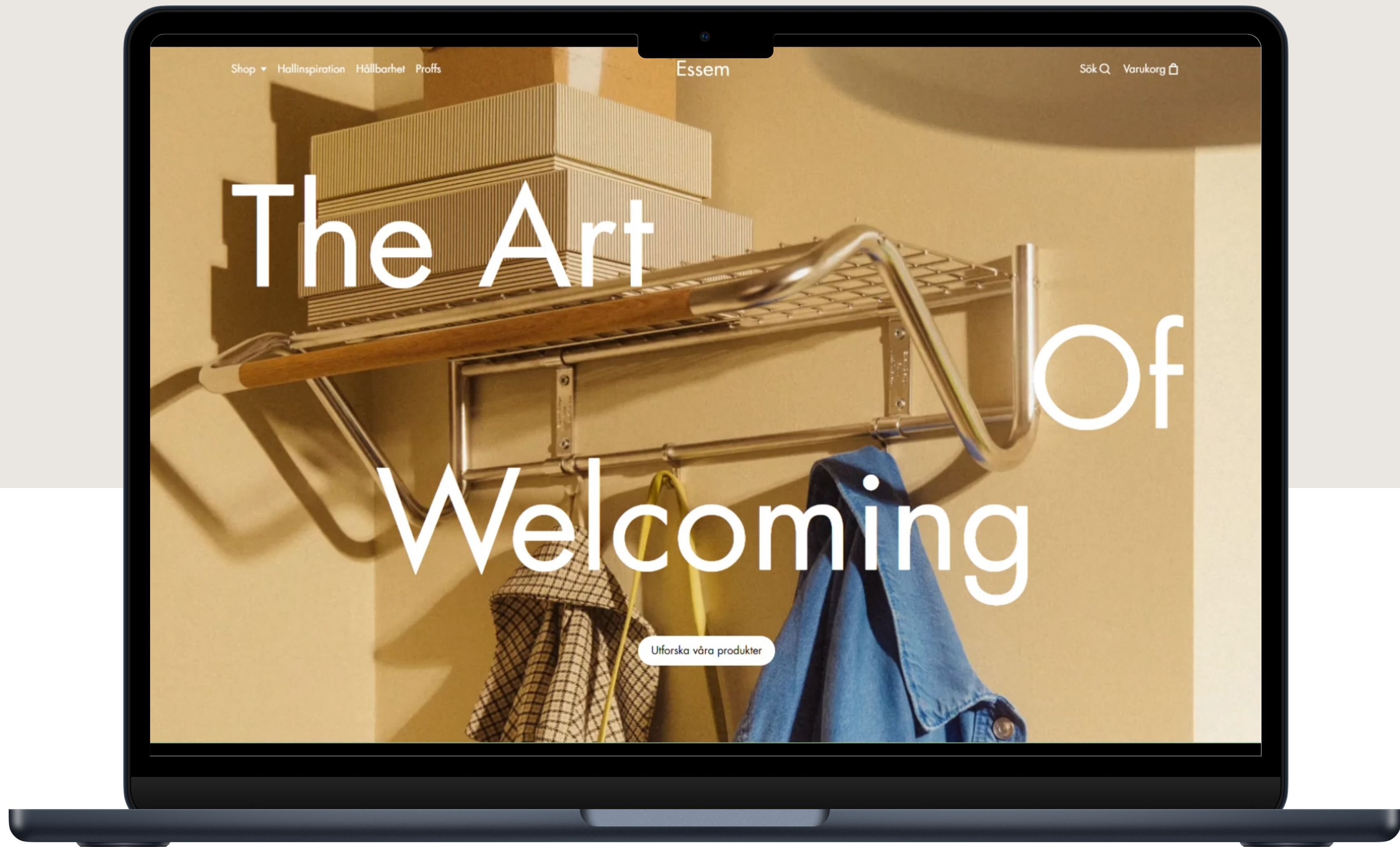


essem.se

Framgångar och lärdomar från ett e-handelsprojekt



Anette Wold Ylenstrand



Tekniska mål

**Förenkla
svårhanterade
integrationer**

**Öka stabilitet
och hantera
cacheproblem**

**Korta ner
laddtider & lösa
teknisk skuld**

Integrationer

Problem:

Svårighet i förvaltning pga personberoenden.

Lång startsträcka för nya utvecklare.

Projektspecifika lösningar

Lösningar:

Från P2P till centraliserad integrationsmotor i EntityFlow

Bygger på samma plattform som andra integrationer

Förutsättningar för snabbare implementationer i framtiden

Standardiserade integrationsflöden

Fler utvecklare har kunskap om lösningen. Startsträckan minskar

Pyramid → Norce
Norce → Elastic Search

Öka stabilitet i produktvy och köpflöde

Problem:

Instabil hämtning av produktdata pga cache problem

Långvariga buggar på produktsidor

Som ett resultat av detta – försämrad användarupplevelse

Lösningar:

Indexering av produktdata i Elasticsearch

Minskat behov för cachning

Snabbare hämtning av produkter till frontend

Löste tidigare buggar med variantväljare

Korta ner laddtider, lösa teknisk skuld

Problem:

Sajten uppleves seg, särskilt vid hämtning av produktdata

Äldre .net versioner

Omodern frontend

Lösningar:

Ny sajt i Umbraco 13
PIM från Norce/Storm till Storm Commerce

Senare version av .net

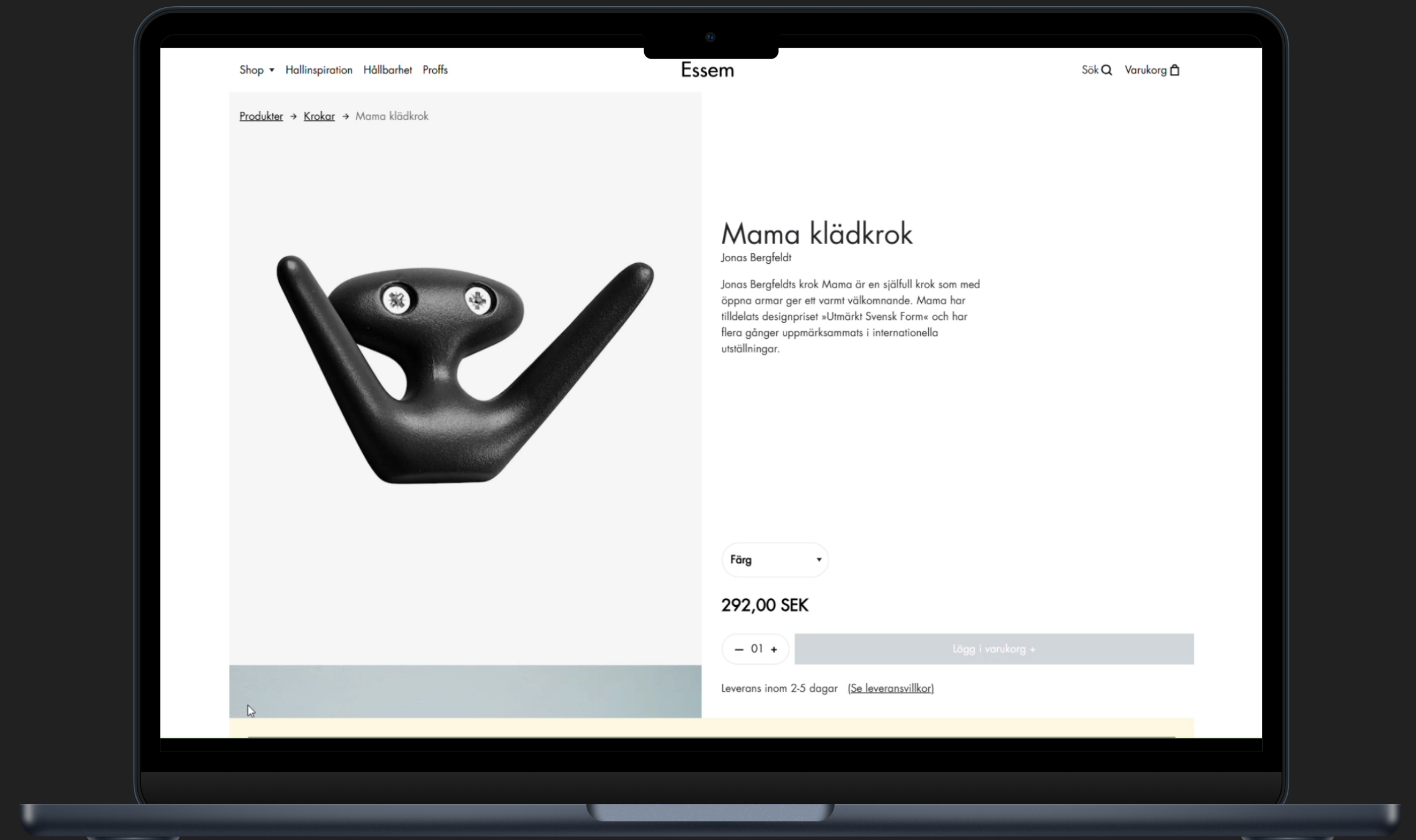
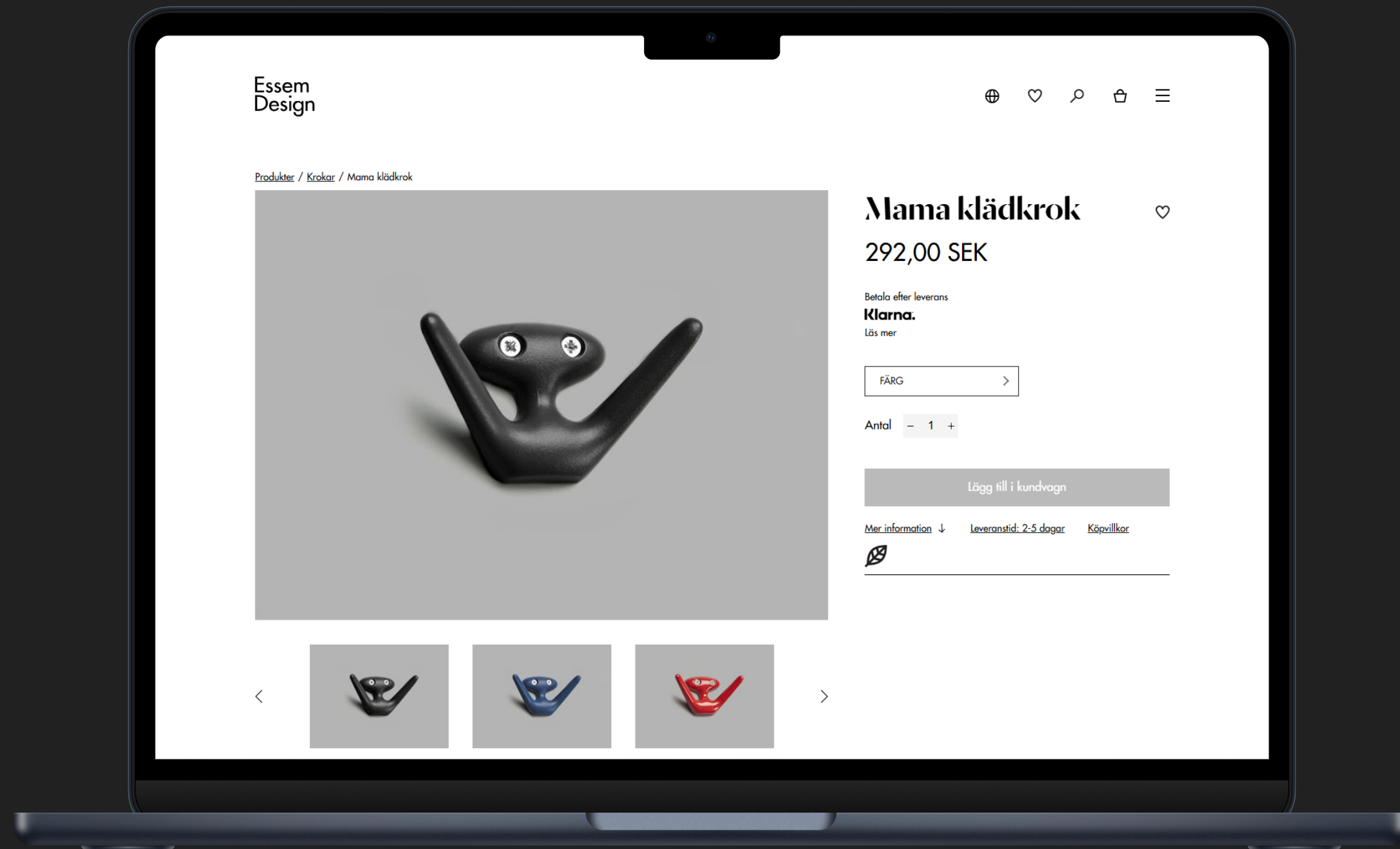
Frontend ramverk

Byggt bort custom lösningar i back office. Bättre möjlighet att jobba med innehåll för produktkategorier

Bidrar till snabbare laddtider, minskad teknisk skuld och en mer framtidssäker plattform

React, Tailwind CSS

Före / Efter



Lärdomar

01

Vikten av teamets
sammansättning

02

Designbaserad
kravställning räcker inte

03

Ha koll på ALLT som måste
testas innan lansering

Roller och samarbete inom teamet

Problem:

Frontend och backend – Olika öar

Ojämn nivå på erfarenhet

Personer in och ut av projektet

Lärdomar:

Vi hade kunna undvika missar kopplat till mer komplexa produkter om vi jobbat tätare

Obalans i teamet ger ett mer svårnavigerat projekt

Färre personer ger en tydligare leverans och bättre förutsättningar att hålla ihop projektet.

Kravställning

Problem:

Kunds fokus: Design
Vårt fokus: Teknisk lösning

Otydlighet ledde till felsteg i
vägval

Lärdomar:

Design och tekniska vägval bör synkas tidigt i projektet för
att hålla ihop helheten

Identifiera risker och säkerställ att alla har
samma bild av vad de innebär.

Lansering

Problem:

Missar kopplat till Google Merchant Feed hindrade annonsering

Lärdomar:

Tidspress gör att man missar viktiga steg i testningen

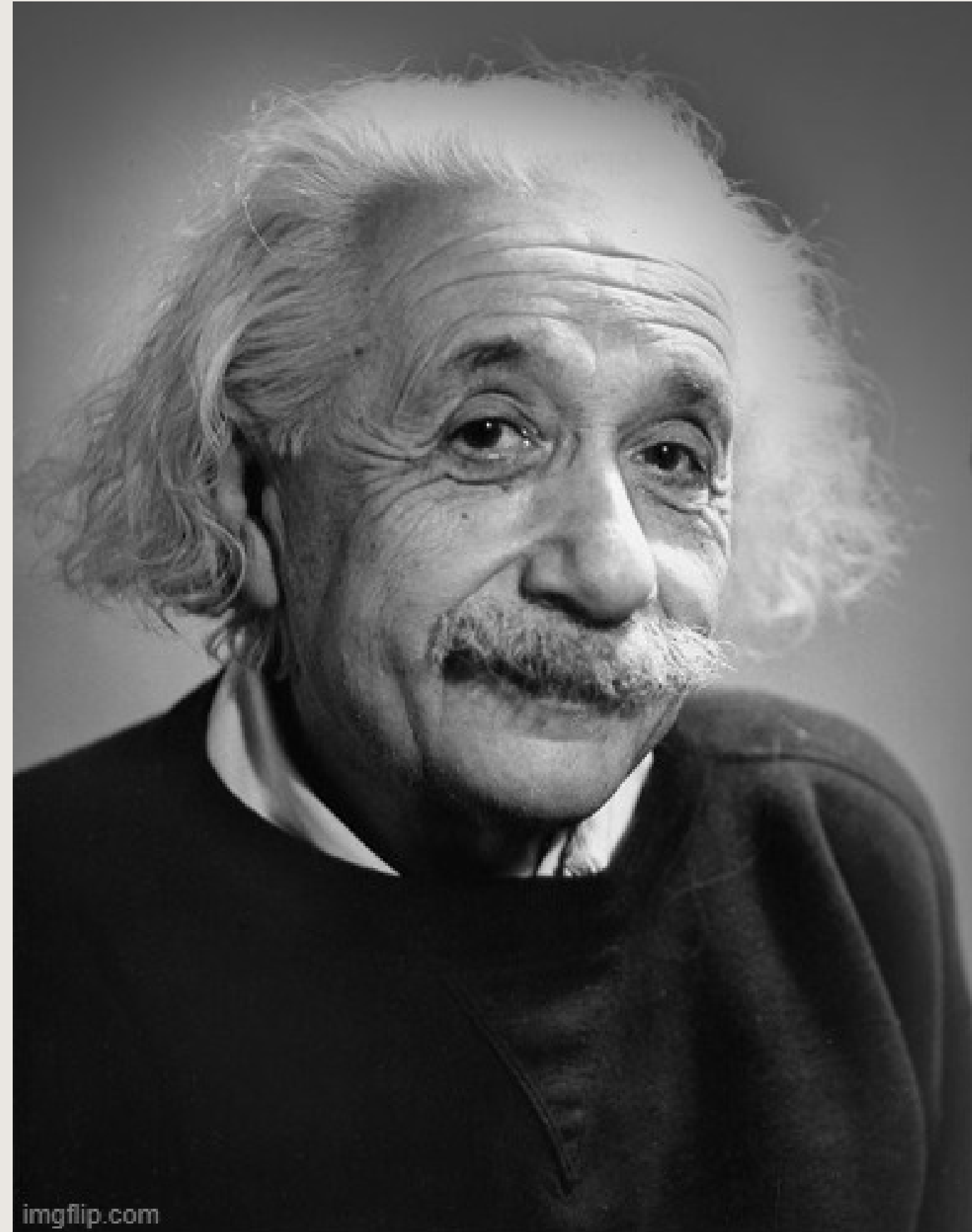
Se till att google feed och strukturerad data är i synk

```
<item>
  <g:title>Mama klädkrok Grangrön</g:title>
  <g:id>140-51</g:id>
  <g:description>Klädkrok Mama har tilldelats designpriset
    »Utmärkt Svensk Form« och har flera gånger uppmärksammats
    i internationella utställningar.
  </g:description>
  <g:link>https://localhost:51676/sv/produkter/krokar/mama-kladkrok-grangron-71520966</g:link>
  <g:image_link>https://media.cdn-norice.tech/1442/d8b40c3e-a826-4d88-9a39-6e7e77ec5a30</g:image_link>
  <g:condition>new</g:condition>
  <g:availability>in stock</g:availability>
  <g:price>292 SEK</g:price>
  <g:gtin>7392157017509</g:gtin>
  <g:brand>Essem Design</g:brand>
  <g:mpn>140-51</g:mpn>
  <g:product_type>Produkter > Krokar</g:product_type>
  <g:sale_price>292 SEK</g:sale_price>
  <g:item_group_id>245870</g:item_group_id>
  <g:google_product_category>Produkter - Krokar</g:google_product_category>
  <g:shipping>
    <g:country>SE</g:country>
    <g:service>Standard</g:service>
    <g:price>47,2 SEK</g:price>
  </g:shipping>
</item>
```

```
<script type="application/ld+json">
{
  "@@context": "https://schema.org/",
  "@@type": "Product",
  "name": "Mama klädkrok Grangrön",
  "description": "Jonas Bergfeldts krok Mama är en själfull krok som med öppna armar ger ett varmt
    Mama har tilldelats designpriset »Utmärkt Svensk Form« och har flera gånger
    uppmärksammats i internationella utställningar.",
  "image": ["https://media.cdn-norice.tech/1442/1811ce78-e58a-4c26-9a9e-22b6d5b22410",
    "https://media.cdn-norice.tech/1442/0b7b4131-17fb-4a93-bc42-2a886026aab1",
    "https://media.cdn-norice.tech/1442/51e644a0-c6f5-458a-8867-d8a060e62cfe"],
  "sku": "140-51",
  "offers": {
    "@@type": "AggregateOffer",
    "lowPrice": "291.25",
    "highPrice": "292.00",
    "priceCurrency": "SEK",
    "offerCount": 10,
    "offers": [{"type": "Offer",
      "sku": "140-51",
      "price": "292.00",
      "priceCurrency": "SEK",
      "availability": "https://schema.org/InStock",
      "itemCondition": "https://schema.org/NewCondition",
      "url": "https://localhost:51676/sv/produkter/krokar//mama-kladkrok-grangron-715209"}
    ]
  }
}
</script>
```

```
<item>
  <g:title>Mama klädkrok Grangrön</g:title>
  <g:id>140-51</g:id>
  ✓ <g:description>Klädkrok Mama har tilldelats designpriset »Utmärkt Svensk Form«
    och har flera gånger uppmärksammats i internationella utställningar.
  </g:description>
  <g:link>https://www.essem.se/sv/produkter/krokar/mama-kladkrok-grangron-71520966</g:link>
  ✓ <g:image_link>https://essemdesign.cdn-norce.tech/1811ce78-e58a-4c26-9a9e-22b6d5b22410</g:image_link>
  ✓ <g:additional_image_link>https://essemdesign.cdn-norce.tech/51e644a0-c6f5-458a-8867-d8a060e62cfe,http
  <g:condition>new</g:condition>
  ✓ <g:availability>in stock</g:availability>
  ✓ <g:price>292 SEK</g:price>
  <g:gtin>7392157017509</g:gtin>
  <g:brand>Essem Design</g:brand>
  <g:mpn>140-51</g:mpn>
  <g:product_type>Produkter > Krokar</g:product_type>
  <g:sale_price>292 SEK</g:sale_price>
  <g:item_group_id>245870</g:item_group_id>
  <g:google_product_category>Produkter - Krokar</g:google_product_category>
  <g:shipping>
    <g:country>SE</g:country>
    <g:service>Standard</g:service>
    <g:price>47,2 SEK</g:price>
  </g:shipping>
</item>
```

```
<script type="application/ld+json">
{
  "@@context": "https://schema.org/",
  "@@type": "Product",
  "name": "Mama klädkrok",
  "description": "Klädkrok Mama har tilldelats designpriset »Utmärkt Svensk Form«
    och har flera gånger uppmärksammats i internationella utställningar.",
  "image": ["https://essemdesign.cdn-norce.tech/289b3a28-112f-4c1f-9078-055139571bb2",
    "https://essemdesign.cdn-norce.tech/51e644a0-c6f5-458a-8867-d8a060e62cfe",
    "https://essemdesign.cdn-norce.tech/a733805e-52c2-4b78-a377-bd719e7588c5"],
  "sku": "245870",
  "offers": {
    "@@type": "AggregateOffer",
    "lowPrice": "292",
    "highPrice": "292",
    "priceCurrency": "SEK",
    "offerCount": 8,
    "offers": [{"type": "Offer",
      "sku": "140-51",
      "price": "292",
      "priceCurrency": "SEK",
      "availability": "https://schema.org/InStock",
      "itemCondition": "https://schema.org/NewCondition",
      "url": "https://www.essem.se/sv/produkter/krokar//mama-kladkrok-grangron-71520966"}
    ]
  }
}
</script>
```



**MAN LÄR SIG
INGET GENOM ATT
ALLTID GÖRA RÄTT**

**MAN LÄR SIG NÄR
MAN VÅGAR GÖRA FEL**

toxic

