



Vue.JS

Ett trevligt javascript-ramverk

christoffer.wallenberg@zocom.se

ZoCom

Vad är ett ramverk?

- Ett system som hjälper dig **organisera** och **producera** kod
- **Expanderbara** efter behov (databaskopplingar, plugins, etc)
- Underlättar framtagandet av **vissa typer av applikationer**
- Ett ramverk är kod som *kör* **din kod** för att åstadkomma detta

Vad är Vue för ett ramverk?

- FrontEnd
- Används för att bygga Single Page Applications (**SPA**)
- **Inbyggda metoder** för “vanliga saker” (ex. events, loopar, spara data etc)
- Kopplar samman DOM-trädet med ditt JavaScript på ett smidigt sätt

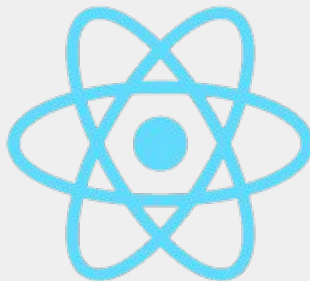
Det finns flera FrontEnd-ramverk

De största ramverken utöver Vue är...



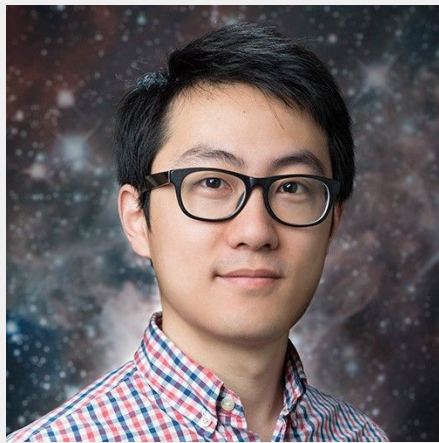
Angular

Google



React.js

Facebook



Men..vilka gör Vue.js då?

Eget gäng lirare med ledning av Evan You

Vad är Vue?

- Ett **ramverk** för att skapa front-end till webbappar (SPA)
- Hjälper dig hålla en **strukturerad kod** i *större* projekt
- **Flexibelt** = kan användas på många olika sätt
- Bygger på **MVC** strukturen

Vue.js bygger på MVC

Model View Controller

Model

data (databaser, inkodat, input)

View

Hur datan visas, HTML, CSS

Controller

Kopplingen mellan *model* och *view*,
din logik, javascript

Vue är progressivt

du kan använda det på olika sätt, olika mycket

- **Inlänkat och använt som en del av en statisk webbplats**
knutet till ett specifikt element på sidan. Ex. “#chat”.
- **Inlänkat och använt för en hel SPA**
Komponent-uppbyggt, knutet till oftast “#app”
- **Byggt med komponentfiler med bundler, ex. webpack**
Single File Components

Att tänka i komponenter

ett sätt att göra det enklare för sig

[All Departments](#)
[Departments](#)
[Today's Deals](#)
[Your Amazon.com](#)
[Gift Cards](#)

[Shop Today's Deals](#)

[Detail in Sweden](#)

[IT](#)
[Foods, Store & Account & Lists](#)
[Orders](#)
[Cart](#)

Welcome to Amazon.com

We ship over 45 million products around the world

Shop by Category

Computers & Accessories

Video Games

Baby

Toys & Games

[Shop now](#)

Like-new Cellphones

Find your new cellphone

[See more](#)

Renewed computers

Discover like-new laptops and desktops.

[See more](#)

Discover Amazon

[Click to learn more](#)

Deals and promotions

Shop in 7 languages

Shop in 60+ currencies

We ship to 100+ countries

Secure

Like-new Smartphones

[Shop now](#)

[Back to top](#)

Get to Know Us

- [Careers](#)
- [Blog](#)
- [About Amazon](#)
- [Investor Relations](#)
- [Amazon Devices](#)

Make Money with Us

- [Sell on Amazon](#)
- [Sell Your Services on Amazon](#)
- [Sell on Amazon Business](#)
- [Sell Your Apps on Amazon](#)
- [Become an Affiliate](#)
- [Advertise Your Products](#)
- [Self-Publish with Us](#)
- [» See More](#)

Amazon Payment Products

- [Amazon Business Card](#)
- [Shop with Points](#)
- [Reload Your Balance](#)
- [Amazon Currency Converter](#)

Let Us Help You

- [Your Account](#)
- [Your Orders](#)
- [Shipping Rates & Policies](#)
- [Returns & Refundments](#)
- [Manage Your Content and Devices](#)
- [Amazon Assistant](#)
- [Help](#)

[English](#)
[\\$ USD - U.S. Dollar](#)
[United States](#)

Amazon Music

Amazon Music

Sell on Amazon

Sell on Amazon

Amazon Business

Amazon Business

Amazon Advertising

Amazon Advertising

Amazon One

Amazon One

Amazon Cloud

Amazon Cloud

Amazon Kindle

Amazon Kindle

Amazon Fire

Amazon Fire

Amazon Echo

Amazon Echo

Amazon Alexa

Amazon Alexa

Amazon Web Services

Amazon Web Services

Amazon Music

Amazon Music

Sell on Amazon

Sell on Amazon

Amazon Business

Amazon Business

Amazon Advertising

Amazon Advertising

Amazon One

Amazon One

Amazon Cloud

Amazon Cloud

Amazon Kindle

Amazon Kindle

Amazon Fire

Amazon Fire

Amazon Echo

Amazon Echo

Amazon Alexa

Amazon Alexa

Amazon Web Services

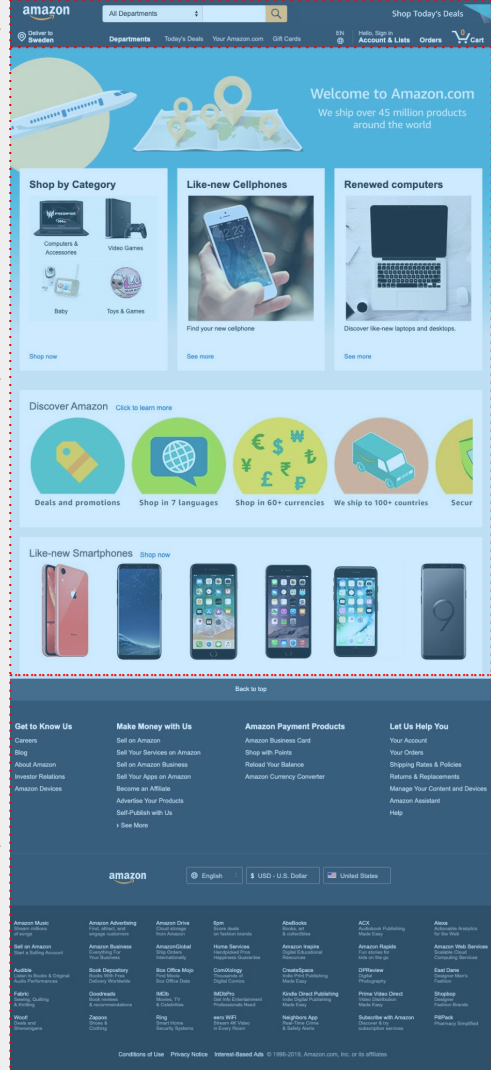
Amazon Web Services

Conditions of Use Privacy Notice Interest-Based Ads © 1996-2019 Amazon.com, Inc. or its affiliates

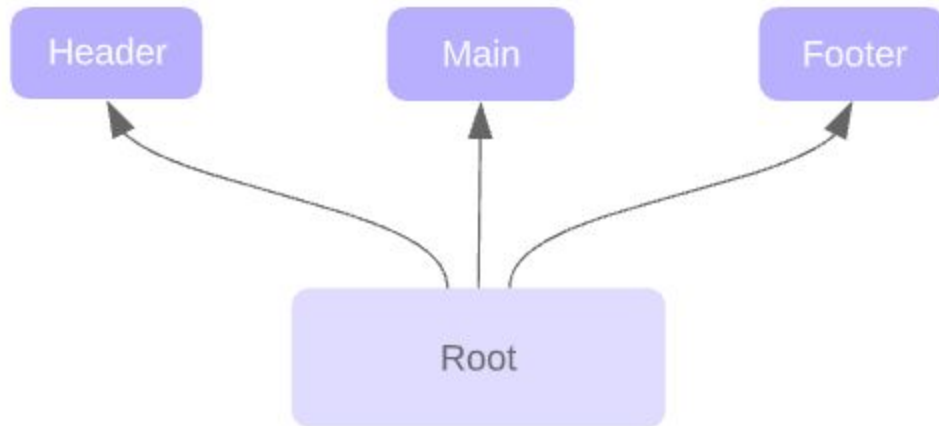
Header

Main

Footer



Komponenten





All Departments



Shop Today's Deals

Deliver to
Sweden

Departments

Today's Deals

Your Amazon.com

Gift Cards

EN

Hello, Sign in
Account & Lists

Orders

0 Cart



Welcome to Amazon.com

We ship over 45 million products
around the world

Shop by Category



Computers &
Accessories



Video Games

Like-new Cellphones



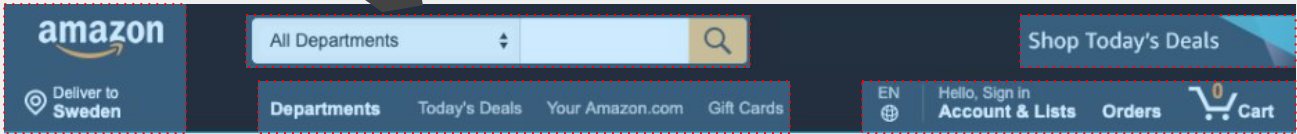
Renewed computers



Logo

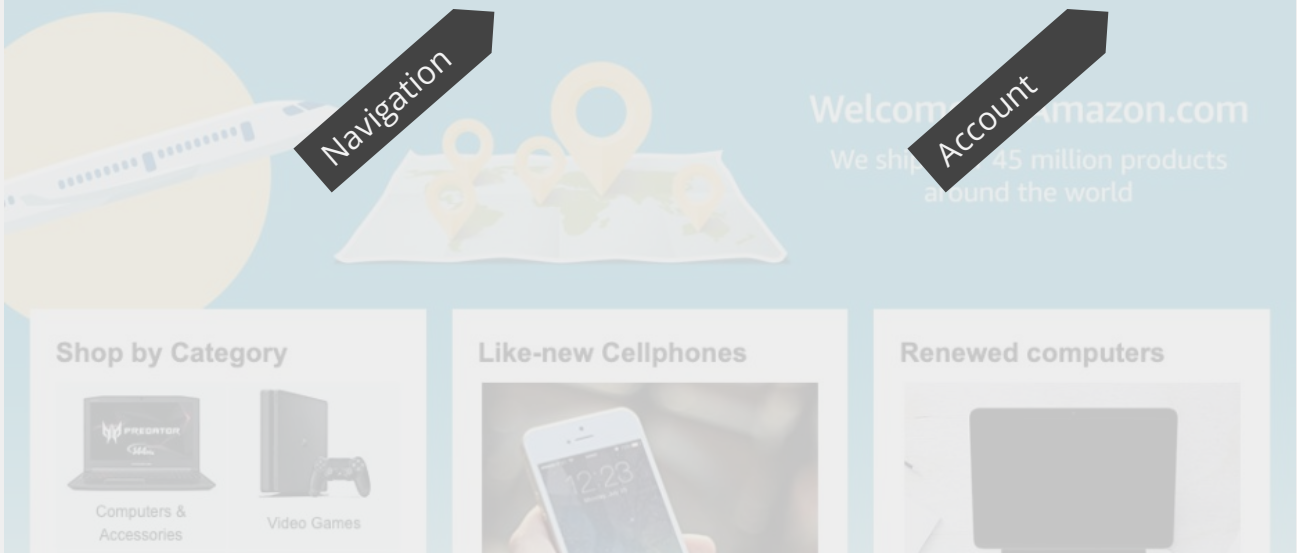
Search Form

Highlighted Feature

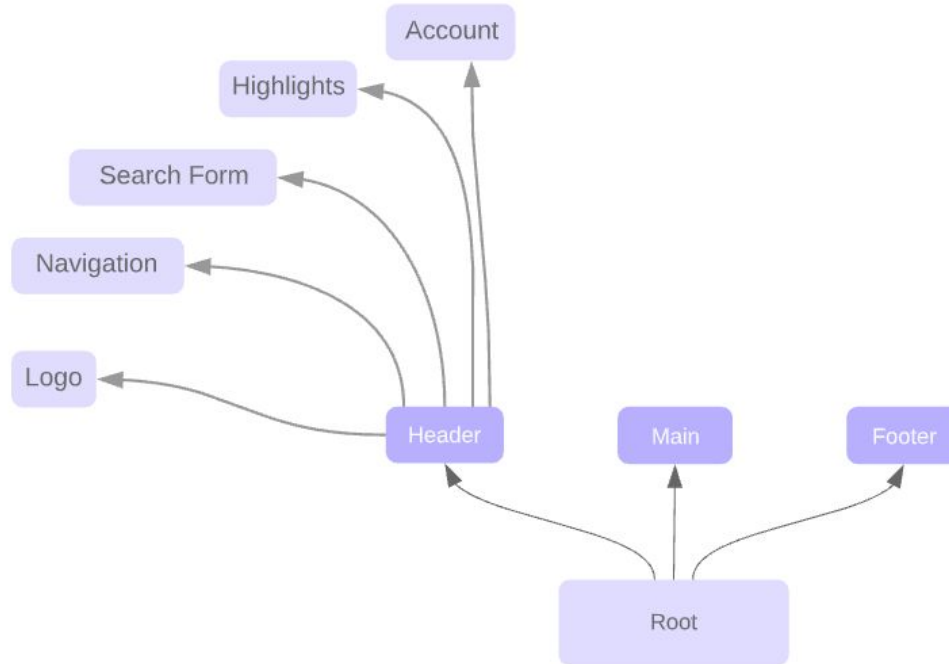


Navigation

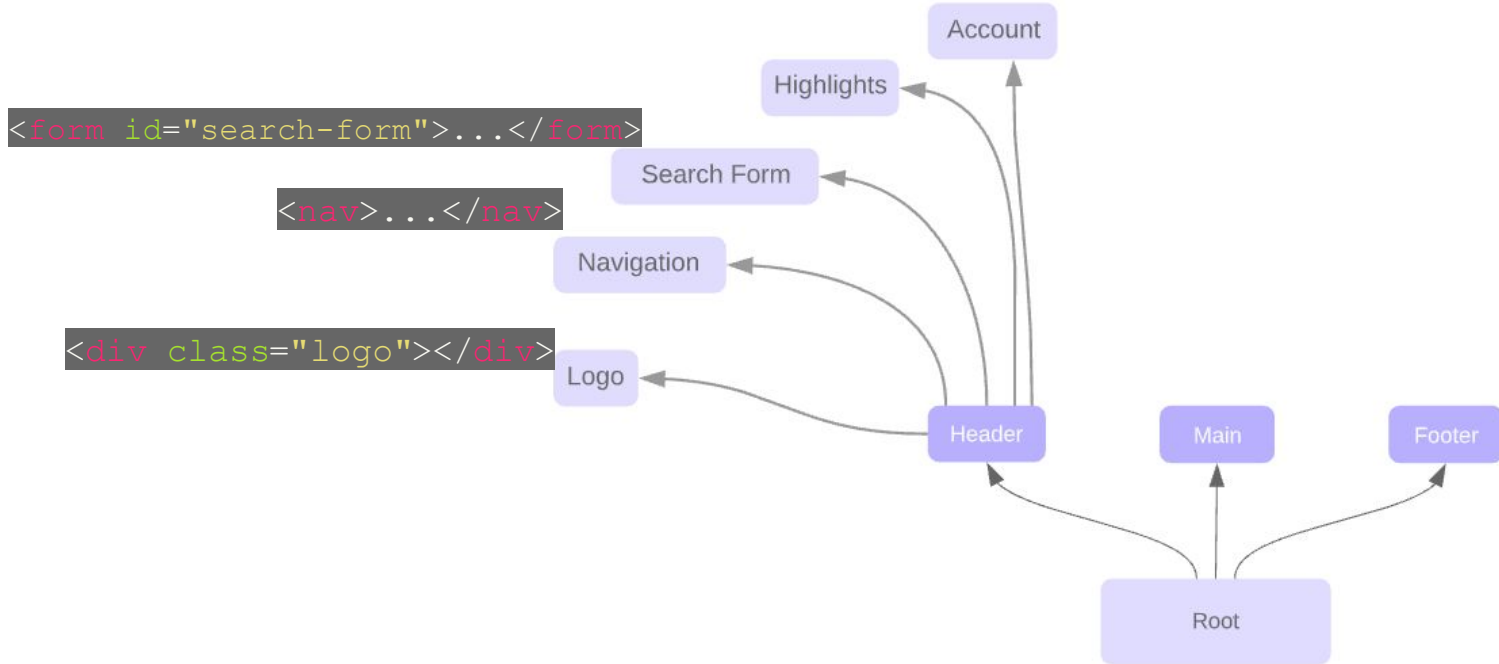
Account



Komponenter



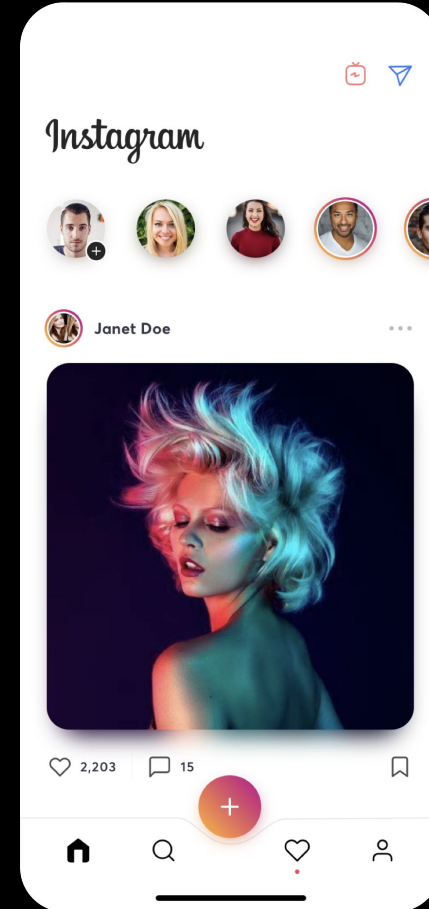
Komponenten



Lets diskutera

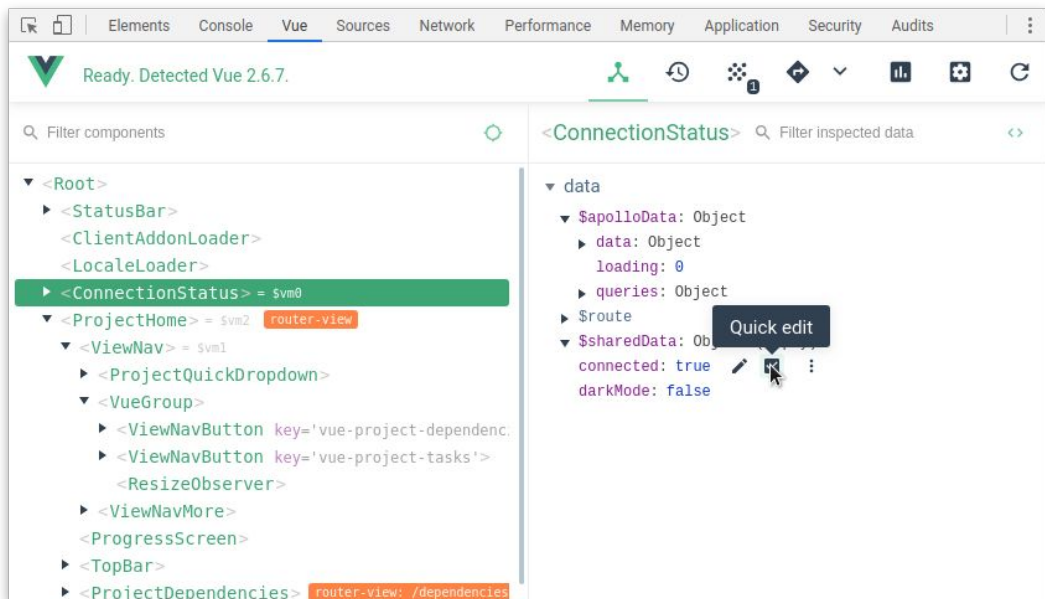
i par,
bryt isär följande screen i passande komponenter

- Vilka **komponenter** (och ev. subkomponenter) skulle ni dela in följande view i?
- Vad skulle ni **döpa** komponenterna till?



Vue Devtools

Din nya bästa vän



<https://github.com/vuejs/vue-devtools>