Engineer Mjukvara

Byggde en utskriftsstilmall på 637 rader

Byggde en utskriftsstilmall på 637 rader mot fyra dokumenterade beteenden i renderingsmotorer, bland annat run-in-rubriker som skrevs ut vitt på vitt för varje läsare vars webbläsare föredrog mörkt läge.

augusti 2026

637

rader utskriftsstilmall som hanterar
fyra beteenden hos renderingsmotorer

Situation. Webbplatsens fallstudier är det som någon skriver ut och tar med sig till ett möte. Det gör papper till ett verkligt utdataformat snarare än en artighet, och papper är ett annat medium än en smal skärm — läsarens pappersstorlek är okänd, läsarens sidorientering är okänd, och webbläsarens utskriftsbeteende skiljer sig mellan motorer på sätt som ingen förhandsvisning på skärmen avslöjar.

Uppgift. Webbplatsen måste skrivas ut korrekt på okänt papper, i båda färgtemana, utan att ett separat dokument underhålls vid sidan av webbversionen.

Handling. Det är en stilmall på 637 rader med en enda sidregel och ett utskriftsblock. Sidregeln anger en marginal och anger avsiktligt ingen pappersstorlek, så det läsaren väljer i dialogrutan går igenom och allt annat anpassar sig efter det. Rotens teckenstorlek är låst i punkter, så att varje relativt mått har ett fysiskt ankare, och en radlängd på ungefär sjuttiotvå tecken tillämpas på de fyra blocken på översta nivån — vilket innebär att arket vinner över designen, eftersom en sida i liggande format annars skulle få rader på ungefär hundratio tecken. Fyra motorbeteenden är dokumenterade som fällor, och vart och ett har orsakat ett verkligt fel. Viewport-enheter räknas mot sidrutan i en motor och mot fönstret i en annan, så en sida som skrivs ut från ett brett fönster får en tredjedel av varje rad bortskuren i den andra. Element med fast position ritas ut på varje ark, så de dekorativa tas bort och två av dem får en ny uppgift som brevhuvud och kolofon. Paletten har vit text som standard

eftersom standardtemat är mörkt, vilket skrev ut de fyra inledande avsnittsetiketterna vitt på vitt — orden saknades helt enkelt. Och paginerade medier kan inte dela en flex- eller grid-ruta, vilket gav ett tomt första ark på en sida för ett enskilt resultat. En kontroll i sex delar täcker detta och testar sex kombinationer av papper och orientering, båda inställningarna för färgschema och det verkliga sidantalet mot det som innehållets höjd motsvarar.

Resultat. Webbplatsen skrivs ut på okänt papper i båda temana, och de fyra motorbeteendena är nedskrivna tillsammans med det fel som vart och ett orsakade. De kända begränsningarna är dokumenterade snarare än dolda: inga sidnummer eller löpande sidhuvuden, en motor ignorerar styrningen av horungar och änkor, och anfanger stöds inte överallt. En vilsekommen kommentarsavslutning fick en gång CSS-lintern att svälja en hel regel och passera utan anmärkning två gånger — bara utskriftskontrollen märkte det.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Byggde en utskriftsstilmall på 637 rader” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. Gränssnitt som laddar snabbt, fungerar i mobilen och beter sig likadant i alla webbläsare dina kunder råkar använda.

Se våra tjänster Hör av er →

Se bakom resultatet

Läs om situationen, besluten och resultatet i exemplet. Vi kan diskutera vad som passar era förutsättningar och vad som kräver ett annat angreppssätt. Byggde en utskriftsstilmall på 637 rader — 637 rader utskriftsstilmall som hanterar fyra beteenden hos renderingsmotorer

Se våra tjänster Hör av er →

Faller din sida isär när någon skriver ut den?

Prata om ert projekt med ingenjören som ansvarar för leveransen. Vi avtalar omfattning, hur priset beräknas och överlämning skriftligt innan arbetet börjar.

Roll i uppdraget: Frontendingenjör. Det bygger på Frontendutveckling, Webbutveckling, Designsystem och UI, UX/UI-design och Dokumentation.
Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Frontendutveckling, Webbutveckling och CMS och UI/UX-design och designsystem.

Hör av er Se våra tjänster

En del av **en längre historik** — och den finns i sin helhet här.

Varje post är skriven på samma sätt: situationen, uppgiften, vad vi gjorde och vad som förändrades.

Se hela historiken

Definiera förbättringen ni behöver

Beskriv arbetsflödet, befintliga gränssnitt och användarna som behöver förändringen. Vi kan definiera en testbar leverans och en överlämning som gör att teamet kan underhålla lösningen.

Se vad det kostar Hör av er →

Faller din sida isär när någon skriver ut den?

Fråga om besluten bakom ”Byggde en utskriftsstilmall på 637 rader”. Ni talar med personer som kan förklara arbetet och bedöma ert eget projekt.

Se våra tjänster

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Köpenhamn, Danmark

Ta med dig den här sidan

Visitkort

Omsorgsfullt skapad med kärlek av D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Upphovsrätt © 2025 – nu · Engineer ApS · Alla rättigheter förbehållna.

Utskrivet från https://software.engineer.company/sv/portfolio/built-a-637-line-print-stylesheet/