



WEB DESIGN TO CODE (HTML/CSS)

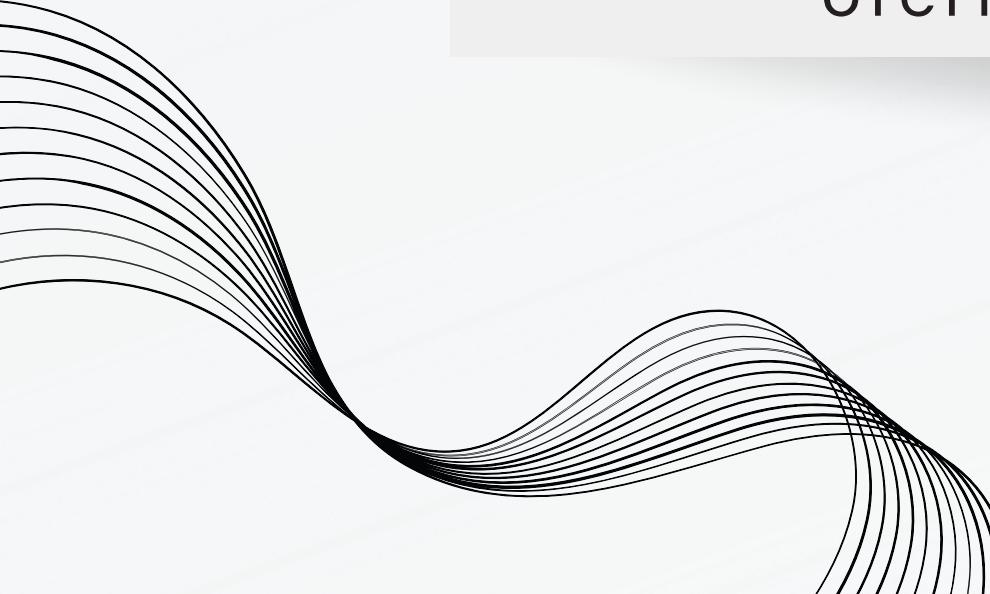
GENERAL



Obiectivul acestui proiect este dezvoltarea unei aplicații web care generează automat designuri de site-uri web pornind de la imagini, simplificând astfel procesul de design web.



Aplicația utilizează inteligență artificială pentru a analiza componentele vizuale ale unei imagini – cum ar fi layout-urile, culorile, fonturile și elementele de design – și apoi le convertește în cod HTML și CSS, oferind o metodă eficientă de a crea aspecte vizuale ale site-urilor.



DESCRIERE

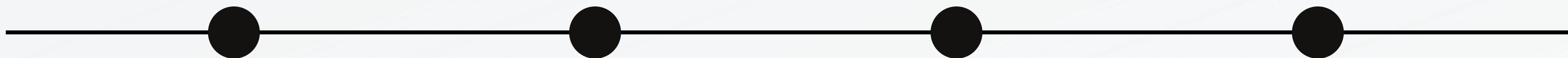
- Conversia din Imagine în Cod: Aplicația folosește AI pentru a interpreta imaginile designurilor de site-uri web, identificând diferențele secțiuni (header, footer, butoane, etc.) și traducându-le în cod HTML și CSS.

SET DE DATE

Setul de date WebSight, disponibil pe platforma Hugging Face, este destinat antrenării modelelor AI pentru generarea de cod HTML și CSS pe baza designurilor vizuale

Acesta conține perechi de imagini și coduri HTML/CSS asociate, care reprezintă layout-uri de pagini web și componente de interfață. Setul de date este esențial pentru proiecte de transformare vizuală-în-cod, fiind ideal pentru antrenarea algoritmilor care interpretează elementele vizuale și le transpun în structuri HTML/CSS corespunzătoare.

CERCETĂRI ÎN DOMENIU



**Vision
Transformer (ViT)
+ Code Models**

**HTML/CSS
Generators pe
baza Hugging
Face
Transformers
(ex. Codex)**

**Sketch2Code
(Microsoft)**

CodeT5

**MULTUMIM
PENTRU
ATENTIE!**

