



Girls Who Code At Home

अपना सर्वश्रेष्ठ वायरफ्रेम बनाएं

इस सप्ताह की Code at Home गतिविधि में, आप वेबसाइट वायरफ्रेम बनाने का तरीका जानने जा रहे हैं।

वायरफ्रेम आपकी वेबसाइट की एक उच्च स्तरीय योजना है। ब्लूप्रिंट की तरह! जब आप प्रोग्रामिंग शुरू करेंगे यह एक मार्गदर्शक के रूप में कार्य करेगी।

वेब डिज़ाइनर, वायरफ्रेम का उपयोग किसी लेआउट को बनाने के लिए चुनने से पहले बहुत से विभिन्न संभावित लेआउट्स का तुरंत परीक्षण करने के तरीके के रूप में करते हैं। उनके सुंदर होने या सभी चित्रों या शब्दों को भरने की आवश्यकता नहीं है। उन्हें बस स्पष्ट रूप से यह प्रदर्शित करने की आवश्यकता है कि उपयोगकर्ता की स्क्रीन पर जानकारी कैसे व्यवस्थित की जाएगी।

और, यदि आप चाहें, तो यह गतिविधि पिछले सप्ताह की हमारी गतिविधि पर आधारित हो सकती है: [The Perfect Pitch](#), जहां हमने एक उत्पाद पिच बनाई। या, अश्वेत वुमन इन टेक को मनाने के लिए, या नस्ल-रोधी संसाधनों को साझा करने के लिए!

इससे पहले कि आप इस गतिविधि में संलग्न हो, हमारी वुमन इन टेक स्पोटलाइट ब्रेंडा डार्डन विल्करसन (Brenda Darden Wilkerson) को देखें। उन्होंने अपना करियर शिक्षा, उद्योग और सरकारी क्षेत्रों में प्रौद्योगिकी में लिंग और नस्लीय विविधता को बढ़ावा देने के लिए समर्पित किया है।

वुमन इन टेक स्पॉटलाइट: ब्रेंडा डार्डन विल्करसन (Brenda Darden Wilkerson)



ब्रेंडा विल्करसन ने डॉक्टर बनने के सपने देखे थे। प्री-मेडिकल बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में डिग्री के लिए तैयारी करते हुए, उसको संयोगवश दो कंप्यूटर विज्ञान कक्षाओं में जाने का अवसर मिला। इन कक्षाओं ने प्रोग्रामिंग और रचनात्मकता की दुनिया में उसकी आँखें खोलीं। अपने नए हितों का अनुभव करते हुए, उसने कंप्यूटर विज्ञान में आगे बढ़ाने के लिए अपना कैरियर जल्दी ही बदल लिया।

ब्रेंडा प्रारंभिक कंप्यूटर विज्ञान शिक्षा के महत्व को मानती है क्योंकि वह चाहती है कि वह शुरूआती उम्र में प्रोग्रामिंग के संपर्क में आ सकती थी। उन्होंने सभी 400,000 छात्रों के लिए ऑल इनिशिएटिव इन शिकागो पब्लिक स्कूलों के लिए मूल कंप्यूटर साइंस की पढ़ाई की। ब्रेंडा AnitaB.org के लिए अध्यक्ष और सीईओ के रूप में कार्य करती है, यह एक संगठन है जो शिक्षा, उद्योग और सरकारी क्षेत्रों में प्रौद्योगिकी के लिए 50/50 लिंग विविधता को बढ़ावा देता है।

विविधता और तकनीक की दुनिया में सफल होने पर ब्रेंडा के विचारों के बारे में अधिक जानने के लिए [यह वीडियो देखें!](#)

एक कंप्यूटर वैज्ञानिक होना मात्र कोडिंग से अधिक होना है। यह विफलता और बाधाओं के दौरान दृढ़ रहने की तन्यकता के बारे में है।



तन्यकता

ब्रेंडा एक चुनौती की चर्चा करती है जिसका अश्वेत महिलाएं सामना करती हैं जो सकारात्मक प्रतिनिधित्व से संबंधित है। अपने साथियों के सकारात्मक योगदानों के बारे में बात करना उनकी यात्रा की सफलता को आसान बनाने में कैसे मदद कर सकता है?

परिवार के किसी सदस्य या मित्र के साथ अपनी प्रतिक्रियाएँ साझा करें। चर्चा में शामिल होने के लिए ब्रेंडा की कहानी के बारे में और अधिक पढ़ने के लिए अपने दोस्तों और परिवार को प्रोत्साहित करें!

शब्दों की परिभाषा

इससे पहले कि हम गतिविधि को आरंभ करें, आओ कुछ मूलभूत वेबसाइट शब्दों की समीक्षा करें जो आपके वायरफ्रेम को बनाने और स्टाइल करने में आपकी मदद करेंगे।

- **HTML** (हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज) का इस्तेमाल किसी वेबसाइट पर टेक्स्ट, इमेज, वीडियो, बटन आदि जैसी सामग्री को व्यवस्थित करने और जोड़ने के लिए किया जाता है
- **CSS** (कैस्केडिंग स्टाइल शीट्स) का उपयोग किसी वेबसाइट की सामग्री को स्टाइल और व्यवस्थित करने के लिए किया जाता है, फ़ॉन्ट आकार, रंग, स्पेसिंग और सामग्री के लेआउट के बारे में सोचें।

भाग 1 अपने वायरफ्रेम की योजना बनाना:

- ☐ प्रेरणा और मार्गदर्शन के लिए नीचे दिए गए स्लाइड में नमूना वायरफ्रेम की समीक्षा करें (हमारे नमूना वायरफ्रेम में आपके संदर्भ के लिए HTML और CSS स्टाइलिंग के साथ कुछ शामिल हैं!)।
- ☐ अपनी समग्र संरचना और सामग्री पर निर्णय लें—आपके वेबपेज पर क्या जानकारी चल रही है?
- ☐ अपने रंग, फ्रॉन्ट और पृष्ठभूमि चित्र चुनें—आपका वेबपृष्ठ कैसा दिखेगा और कैसा लगेगा?

भाग 2 अपना वायरफ्रेम बनाना: डिजाइन और शैली योजना कार्य:

- ☐ इस डेक के अंत में Google Slide टेम्पलेट का उपयोग करके, अपनी वेबसाइट के प्रत्येक पृष्ठ के लिए एक वायरफ्रेम बनाएं
- ☐ अपनी वेबसाइट के विभिन्न तत्वों के लिए कक्षाएं और आईडी शामिल करने के लिए अपने वायरफ्रेम को अपडेट करें

भाग 3 अपने काम की सराहना करें!



पृष्ठ का नाम: होम पेज़ (निजी वेबसाइट - HTML)

टिप्पणियाँ

मुख पृष्ठ के शीर्ष पर हम मैई का चित्र शामिल करेंगे और चित्र के नीचे मुख पृष्ठ पर मैई के नाम का शीर्षक होगा। शीर्षक के नीचे नेविगेशन बार मेनू होगा, और नीचे पाठ के बारे में कुछ बुनियादी चीज़ें होंगी।

CSS स्टाइलिंग

(भाग 2 योजनाबंदी के लिए)

फॉन्ट्स

- लिंक्स व एलिमेंट्स यहाँ शामिल करें

इमेज लिंक

- लिंक्स यहाँ शामिल करें

रंग

- हेक्स कोड यहाँ शामिल करें

○○○

```
<div>  
<ul>  
<li>  
<a>
```



मैई जेमिसन
(Mae
Jemison)
की तस्वीर

मैई जेमिसन (MAE JEMISON)

<div>

<h1>

नेविगेशन बार

होम

पोर्टफोलियो

ब्लॉग

फिलर टेक्सट। फिलर टेक्सट। फिलर टेक्सट। फिलर
टेक्सट। फिलर टेक्सट। फिलर टेक्सट। फिलर टेक्सट।
फिलर टेक्सट। फिलर टेक्सट। फिलर टेक्सट। फिलर
टेक्सट। फिलर टेक्सट। फिलर टेक्सट। फिलर टेक्सट।

<p>

<div>

पृष्ठ का नाम: होम पेज़ (निजी वेबसाइट - HTML + CSS)

टिप्पणियाँ

मुख पृष्ठ के शीर्ष पर हम मैई का चित्र शामिल करेंगे और चित्र के नीचे मुख पृष्ठ पर मैई के नाम का शीर्षक होगा। शीर्षक के नीचे नेविगेशन बार मेनू होगा, और नीचे पाठ के बारे में कुछ बुनियादी चीज़ें होंगी।

CSS स्टाइलिंग

(भाग 2 योजनाबंदी के लिए)

फॉन्ट्स

- h1: [Pacifico](#)
- p: [Quicksand](#)

इमेज लिंक

रंग

- पृष्ठभूमि: #D7F9F4
- शीर्षक पृष्ठभूमि: #43D6B9
- नेविगेशन बार यूएल: #003046
- नेविगेशन बार होवर: #43D6B9
- टेक्स्ट: श्वेत + #003046

○○○

id = "main-
img"

मैई जेमिसन
(Mae
Jemison)
की तस्वीर

```
<div>  
<ul>  
<li>  
<a>
```

मैई जेमिसन (MAE JEMISON)

<h1>

```
<div>  
class =  
"header"
```

नेविगेशन बार

होम

पोर्टफोलियो

ब्लॉग

फिलर टेक्स्ट। फिलर टेक्स्ट। फिलर टेक्स्ट। फिलर
टेक्स्ट। फिलर टेक्स्ट। फिलर टेक्स्ट। फिलर टेक्स्ट।
फिलर टेक्स्ट। फिलर टेक्स्ट। फिलर टेक्स्ट। फिलर
टेक्स्ट। फिलर टेक्स्ट। फिलर टेक्स्ट। फिलर टेक्स्ट।

<p>

```
<div>  
class =  
"intro-text"
```

पृष्ठ का नाम: पोर्टफोलियो पृष्ठ (निजी वेबसाइट)

टिप्पणियाँ

मैंई के पोर्टफोलियो पृष्ठ पर, नेविगेशन बार के ऊपर पृष्ठभूमि एक छवि होगी और शीर्षक इस छवि के शीर्ष पर प्रदर्शित किया जाएगा। नेविगेशन बार के नीचे दो कॉलम होंगे जो परियोजनाओं को प्रदर्शित करेंगे। प्रत्येक प्रोजेक्ट में एक छवि और एक छोटा ब्लर्ब शामिल होगा।

CSS स्टाइलिंग

(भाग 2 योजनाबंदी के लिए)

फॉन्ट्स

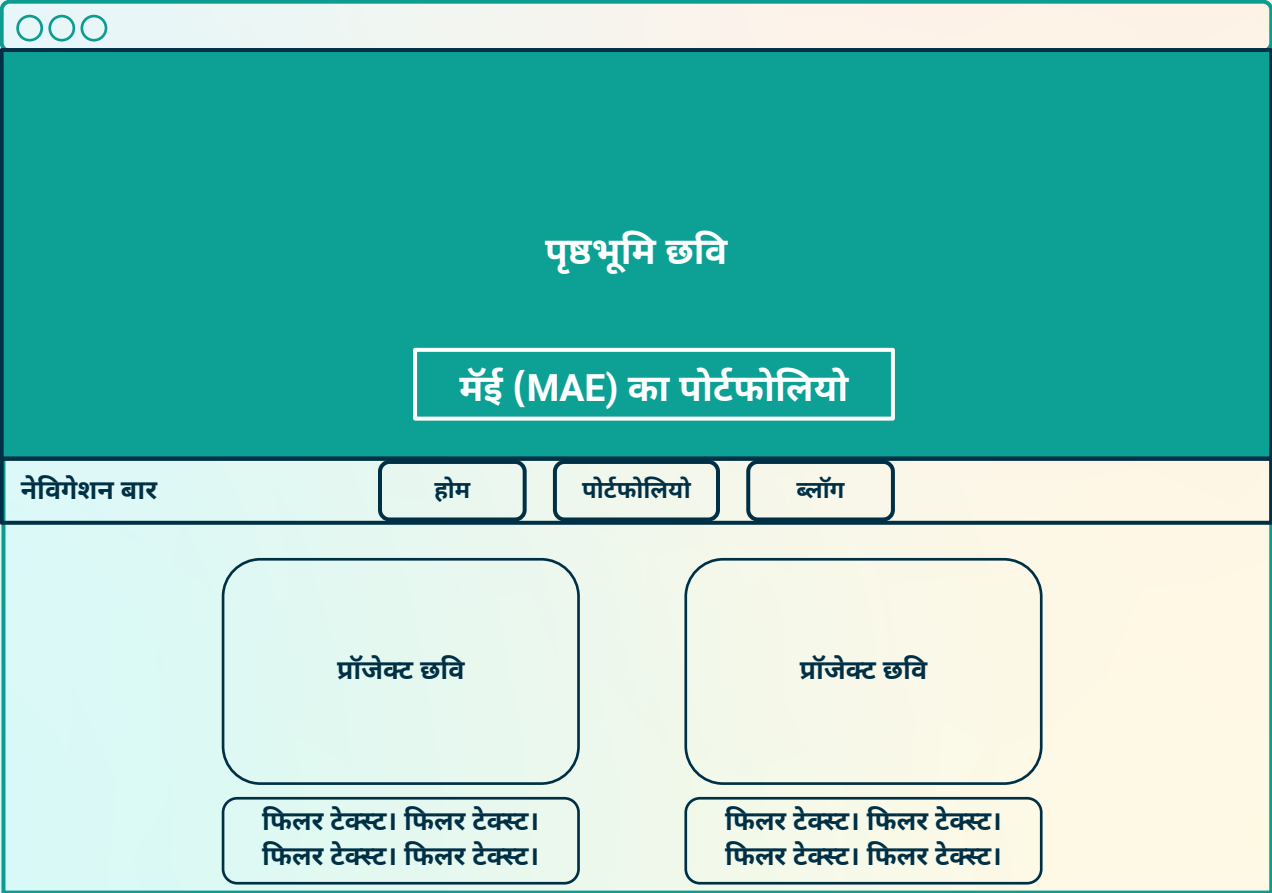
- h1: [Pacifico](#)
- p: [Quicksand](#)

इमेज लिंक

[शीर्षक](#)

रंग

- पृष्ठभूमि: #D7F9F4
- नेविगेशन बार यूएल: #003046
- नेविगेशन बार होवर: #43D6B9
- टेक्स्ट: श्वेत + #003046



पृष्ठ का नाम: Portfolio Page (Personal Website -HTML)

टिप्पणियाँ

मेई के पोर्टफोलियो पृष्ठ पर, नेविगेशन बार के ऊपर पृष्ठभूमि एक छवि होगी और शीर्षक इस छवि के शीर्ष पर प्रदर्शित किया जाएगा। नेविगेशन बार के नीचे दो कॉलम होंगे जो परियोजनाओं को प्रदर्शित करेंगे। प्रत्येक प्रोजेक्ट में एक छवि और एक छोटा ब्लर्ब शामिल होगा।

CSS स्टाइलिंग

(भाग 2 योजनाबंदी के लिए)

फॉन्ट्स

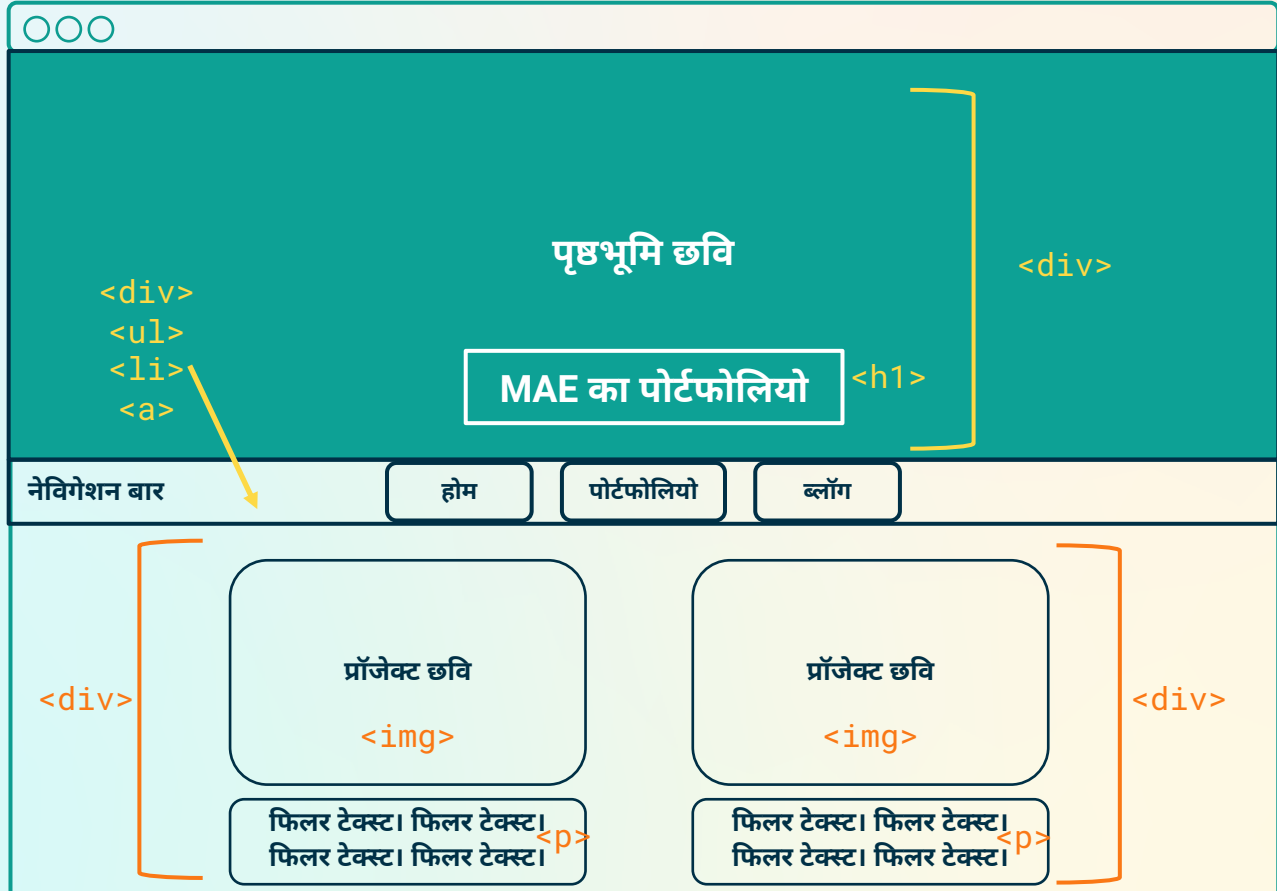
- लिंक्स व एलिमेंट्स यहाँ शामिल करें

इमेज लिंक

- लिंक्स यहाँ शामिल करें

रंग

- हेक्स कोड यहाँ शामिल करें



पृष्ठ का नाम: पोर्टफोलियो पृष्ठ (निजी वेबसाइट - HTML + CSS)

टिप्पणियाँ

मैंने के पोर्टफोलियो पृष्ठ पर, नेविगेशन बार के ऊपर पृष्ठभूमि एक छवि होगी और शीर्षक इस छवि के शीर्ष पर प्रदर्शित किया जाएगा। नेविगेशन बार के नीचे दो कॉलम होंगे जो परियोजनाओं को प्रदर्शित करेंगे। प्रत्येक प्रोजेक्ट में एक छवि और एक छोटा ब्लर्ब शामिल होगा।

CSS स्टाइलिंग

(भाग 2 योजनाबद्धी के लिए)

फॉन्ट्स

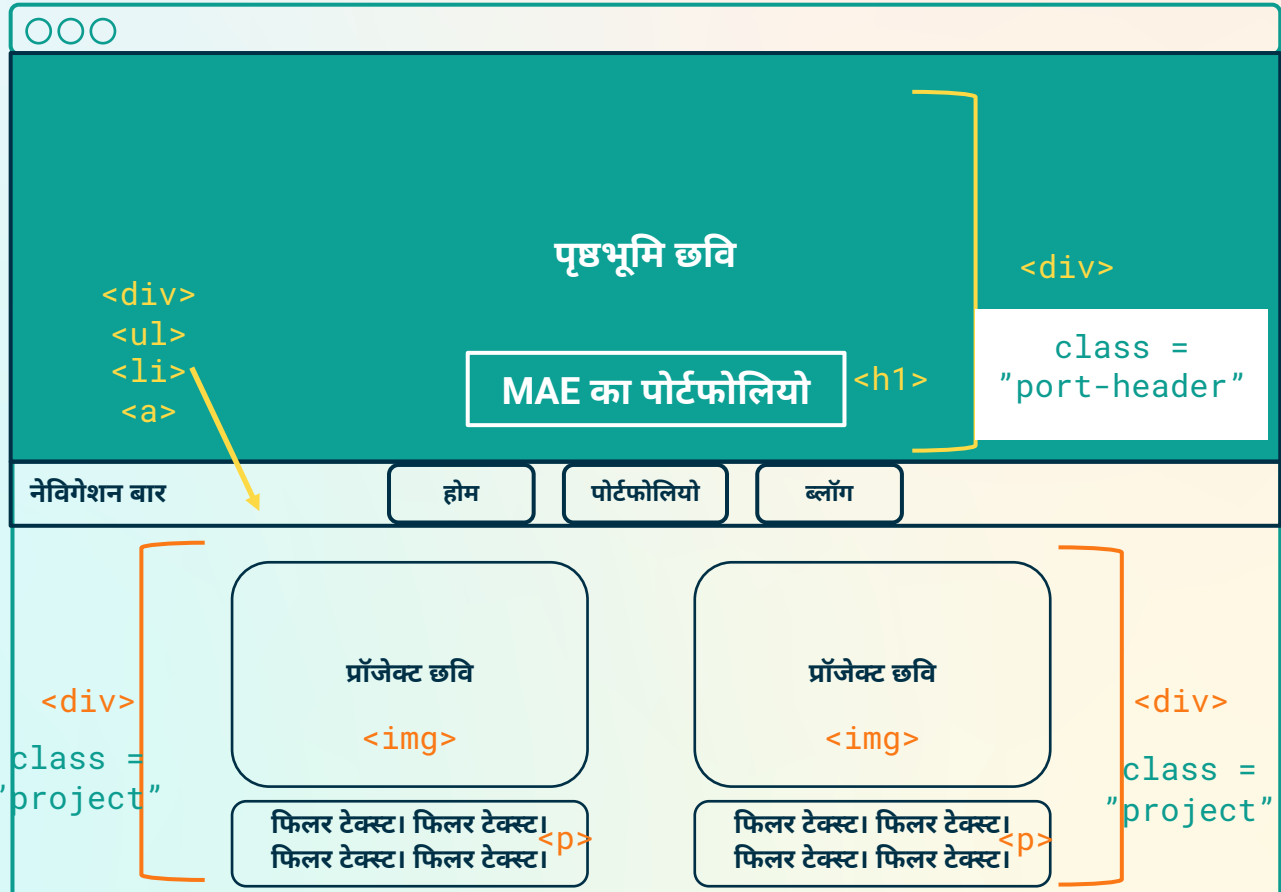
- h1: [Pacifico](#)
- p: [Quicksand](#)

इमेज लिंक

शीर्षक

रंग

- पृष्ठभूमि: #D7F9F4
- नेविगेशन बार यूएल: #003046
- नेविगेशन बार होवर: #43D6B9
- टेक्स्ट: श्वेत + #003046



आपके वायरफ्रेम



पृष्ठ का नाम:

टिप्पणियाँ

CSS स्टाइलिंग

(मॉड्यूल 2 योजनाबंदी के लिए)

फॉन्ट्स

- लिंक्स व एलिमेंट्स यहाँ शामिल करें

इमेज लिंक

- लिंक्स यहाँ शामिल करें

रंग

- हेक्स कोड यहाँ शामिल करें

○○○

पृष्ठ का नाम:

टिप्पणियाँ

CSS स्टाइलिंग

(मॉड्यूल 2 योजनाबंदी के लिए)

फॉन्ट्स

- लिंक्स व एलिमेंट्स यहाँ शामिल करें

इमेज लिंक

- लिंक्स यहाँ शामिल करें

रंग

- हेक्स कोड यहाँ शामिल करें

○○○

पृष्ठ का नाम:

टिप्पणियाँ

CSS स्टाइलिंग

(मॉड्यूल 2 योजनाबंदी के लिए)

फॉन्ट्स

- लिंक्स व एलिमेंट्स यहाँ शामिल करें

इमेज लिंक

- लिंक्स यहाँ शामिल करें

रंग

- हेक्स कोड यहाँ शामिल करें

○○○