

WEB DEVELOPMENT

PINK PROGRAMMING SUNDAY
@SIGMA 2017.10.29



{ p r o g r a m i n g }

This is me

26y



GUI
Design

Sigma

Consultant

Stena
Metall

Web &
Mobile Apps

AGENDA

1. Introduction
2. HTML
3. Lunch break
4. CSS
5. Wrap-up

WEB DEVELOPMENT

HTML is a special code for ‘marking up’ **text** in order to turn it into a web page. Every web page on the web is written in HTML, and it will describe the **structure** of any web application.

CSS is a code for setting **style rules** for the appearance of web pages. CSS handles the **cosmetic** side of the web.

JavaScript is a scripting language that’s widely used to add **functionality** and **interactivity** to web pages.

Press me

Press me

HTML

CSS



OM OSS

Pink Programming är en ideell förening, jobbar för att fler kvinnor ska få möjlighet att upptäcka det roliga med programmering. Vi tror på att detta kommer leda till ökad jämställdhet och lika möjligheter för alla och hoppas kunna bidra till att andelen kvinnor i teknikbranschen ökar.

Läs mer

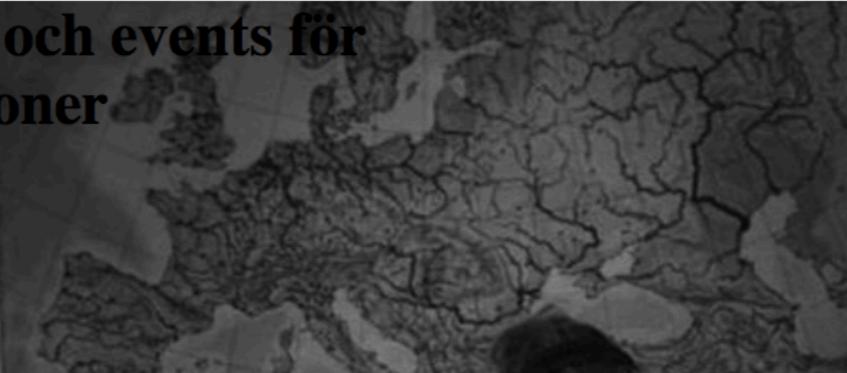


EVENT

P I N K

- [Hem](#)
- [Om oss](#)
- [Alla event](#)
 - [Sundays](#)
 - [Läger](#)
 - [PinkWebDev](#)
- [Samarbete](#)
- [Media](#)
- [Blogg](#)
- [SVSVENSKA](#)
- [ENGLISH](#)

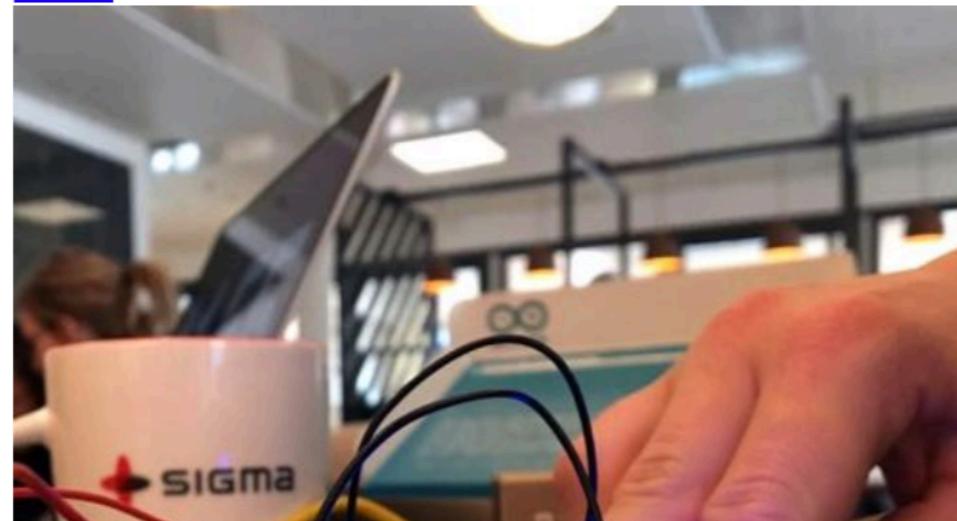
Programmeringsläger och events för kvinnor och transpersoner



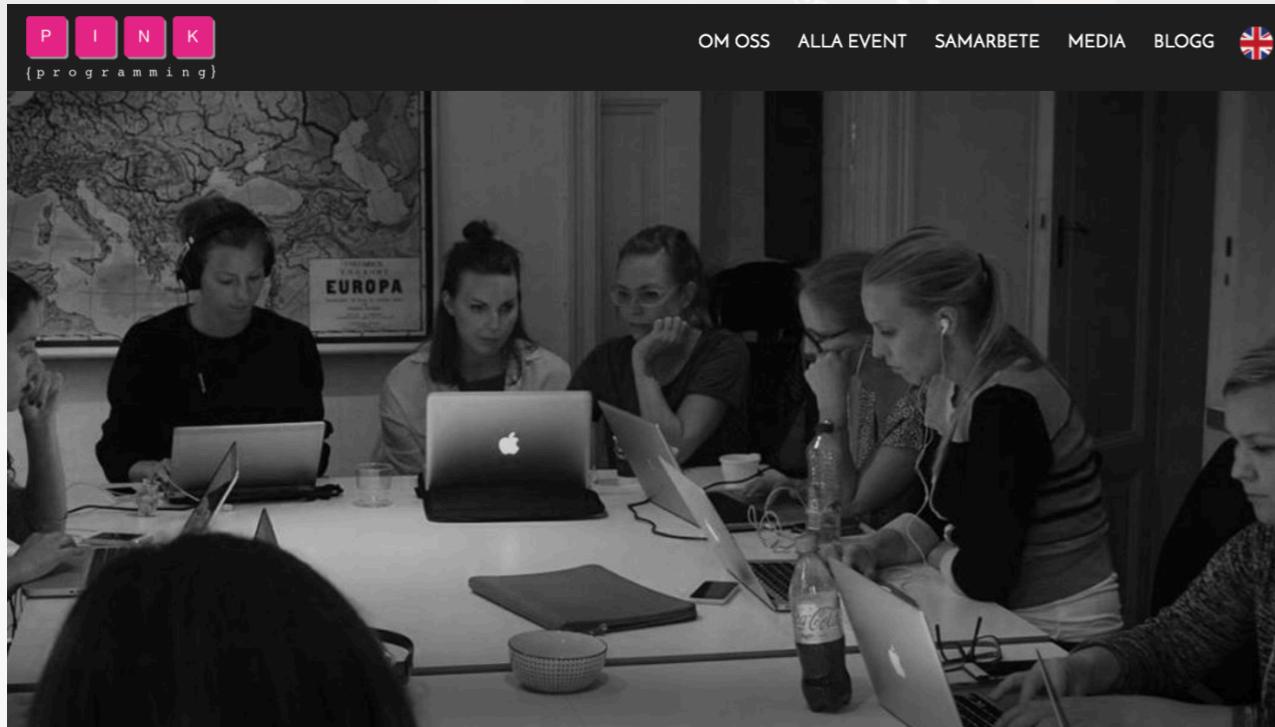
Om oss

Pink Programming är en ideell förening, jobbar för att fler kvinnor ska få möjlighet att upptäcka det roliga med programmering. Vi tror på att detta kommer leda till ökad jämställdhet och lika möjligheter för alla och hoppas kunna bidra till att andelen kvinnor i teknikbranschen ökar.

[Läs mer](#)



WITH AND WITHOUT CSS



OM OSS

Pink Programming är en ideell förening, jobbar för att fler kvinnor ska få möjlighet att upptäcka det roliga med programmering. Vi tror på att detta kommer leda till ökad jämställdhet och lika möjligheter för alla och hoppas kunna bidra till att andelen kvinnor i teknikbranschen ökar.

[Läs mer](#)



EVENT



- [Hem](#)
- [Om oss](#)
- [Alla event](#)
 - [Sundays](#)
 - [Läger](#)
 - [PinkWebDev](#)
- [Samarbete](#)
- [Media](#)
- [Blogg](#)
- [SVSVENSKA](#)
- [ENGLISH](#)

Programmeringsläger och events för kvinnor och transpersoner



Om oss

Pink Programming är en ideell förening, jobbar för att fler kvinnor ska få möjlighet att upptäcka det roliga med programmering. Vi tror på att detta kommer leda till ökad jämställdhet och lika möjligheter för alla och hoppas kunna bidra till att andelen kvinnor i teknikbranschen ökar.

[Läs mer](#)



HTML

- Hyper Text Markup Language
- Describes the structure of Web pages using markup
- HTML elements are represented by tags

HTML & CSS
design and build websites

<html>

<h1>Hello!</h1>

Closing tag

<p>I am a paragraph</p>

Opening tag

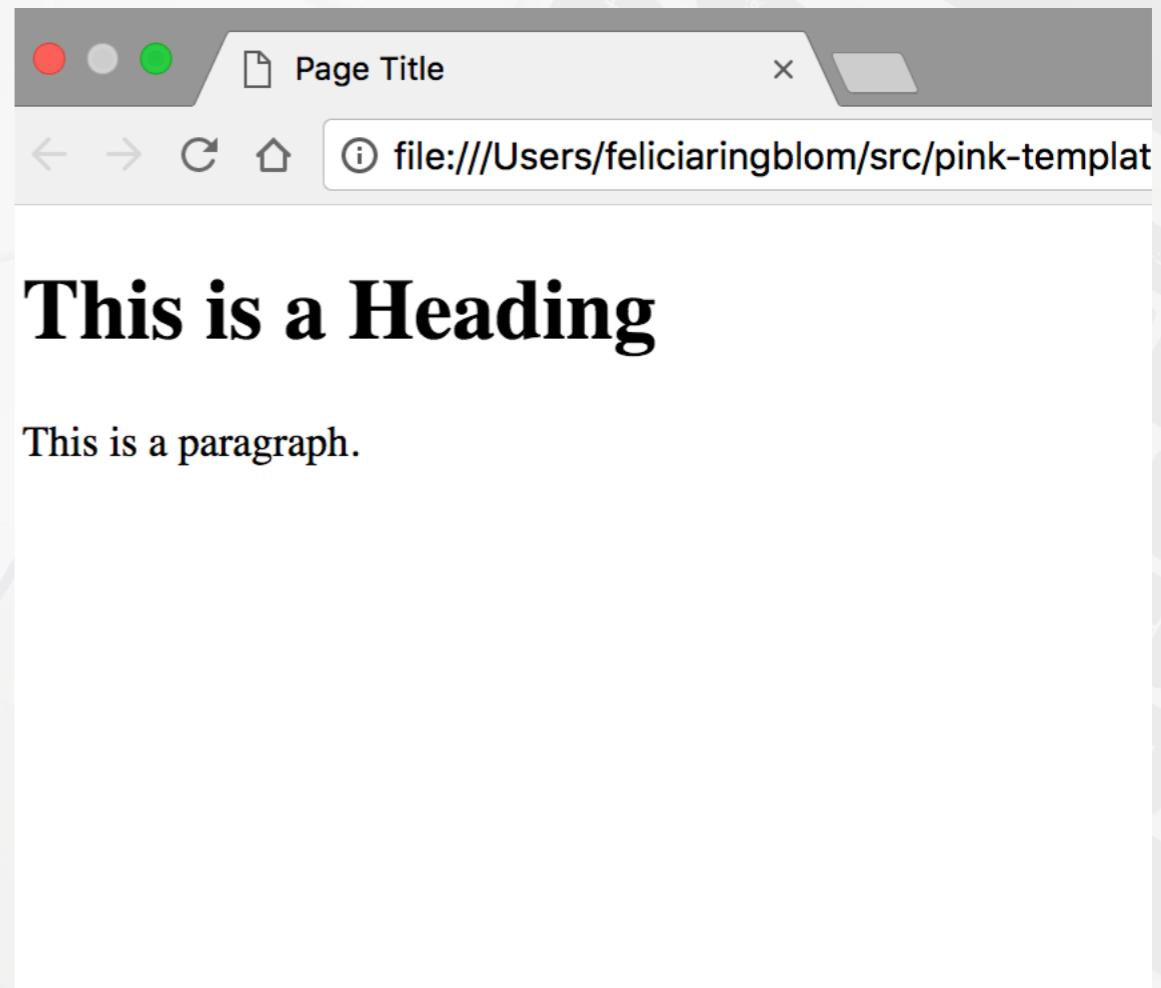
Attribute

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>
    <h1>This is a Heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>
    <h1>This is a Heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>
  </body>
</html>
```



COMMON TAGS

Division/sections `<div>`

Hyperlink `<a>`

Headings `<h1>` , `<h2>` , `<h3>` , `<h4>` , `<h5>` , `<h6>`

Paragraph (normal text) `<p>`

Image ``

Unordered list `` and ordered list ``

- List item 1
- List item 2
- List item 3
- List item 4

1. List item 1
2. List item 2
3. List item 3
4. List item 4

TEXT EDITOR

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>
    <h1>This is a Heading</h1>
  </body>
</html>
```

TEXT EDITOR

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>Page Title</title>
5      </head>
6      <body>
7          <h1>This is a Heading</h1>
8      </body>
9  </html>
```

SUBLIME TEXT

Download and install from sublimetext.com

The screenshot shows the Sublime Text 3 application window. The title bar reads "Sublime Text". The main area displays a code editor with the following C++ code:

```
190     arg.initialized = true;
191 } else {
192     // The values of uninitialized variables are not passed as inputs, since
193     // they are meaningless. However, it is legal to assign to a resource
194     // variable for the first time inside the XLA computation, so we do permit
195     // uninitialized variables.
196     arg.initialized = false;
197     arg.type = DT_INVALID;
198     arg.shape = TensorShape();
199 }
200 ++input_num;
201
202 return Status::OK();
203 }
204
205 } // namespace
```

To the left of the editor is a sidebar titled "FOLDERS" containing the following project structure:

- tensorflow (selected)
- tensorflow
- third_party
- tools
- util
- .gitignore
- ACKNOWLEDGMENTS
- ADOPTERS.md
- AUTHORS
- BUILD
- configure
- CONTRIBUTING.md

At the bottom right of the interface, there is a small preview pane showing other files or parts of the project.

At the top of the main window, there is a navigation bar with links: "Download", "Buy", "News", "Forum", and "Support". Below the navigation bar, a large button says "DOWNLOAD FOR MAC". To the right of the button, it says "Sublime Text 3 (Build 3143)" and "Changelog".

github.com/FeliciaRingblom/pink

```
<Link href="#" /> <Link href="#" />
) : (
<Link href="#" /> <Link href="#" />
)
)
)}
</div>
<Preview code={code} evalInContent={evalInContent}>
</div>
{showCode ? (
<div>
<Editor code={code} onChange={onChange}>
<button type="button" className="button button--primary">
| Hide code
</button>
<div>
<button type="button" className="button button--primary">
| Show code
</button>
)
)
}
</div>
);

```

thub.com/FeliciaRingb

BUILD A WEBSITE

If you don't know what to build - build an event site for your New Year's Party

1. Sketch/plan how you want the site to look
- focus on content - not details as colors
2. HTML : menu, headings, contact info, images

TIME TO CODE!

```
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
609
610
611
612
613
614
615
616
617
617
618
619
619
620
621
622
623
624
625
626
627
627
628
629
629
630
631
632
633
634
635
635
636
637
637
638
639
639
640
641
642
643
643
644
645
645
646
647
647
648
649
649
650
651
652
653
653
654
655
655
656
657
657
658
659
659
660
661
662
663
663
664
665
665
666
667
667
668
669
669
670
671
672
673
673
674
675
675
676
677
677
678
679
679
680
681
682
683
683
684
685
685
686
687
687
688
689
689
690
691
692
693
693
694
695
695
696
697
697
698
699
699
700
701
702
703
703
704
705
705
706
707
707
708
709
709
710
711
711
712
713
713
714
715
715
716
717
717
718
719
719
720
721
721
722
723
723
724
725
725
726
727
727
728
729
729
730
731
731
732
733
733
734
735
735
736
737
737
738
739
739
740
741
741
742
743
743
744
745
745
746
747
747
748
749
749
750
751
751
752
753
753
754
755
755
756
757
757
758
759
759
760
761
761
762
763
763
764
765
765
766
767
767
768
769
769
770
771
771
772
773
773
774
775
775
776
777
777
778
779
779
780
781
781
782
783
783
784
785
785
786
787
787
788
789
789
790
791
791
792
793
793
794
795
795
796
797
797
798
799
799
800
801
801
802
803
803
804
805
805
806
807
807
808
809
809
810
811
811
812
813
813
814
815
815
816
817
817
818
819
819
820
821
821
822
823
823
824
825
825
826
827
827
828
829
829
830
831
831
832
833
833
834
835
835
836
837
837
838
839
839
840
841
841
842
843
843
844
845
845
846
847
847
848
849
849
850
851
851
852
853
853
854
855
855
856
857
857
858
859
859
860
861
861
862
863
863
864
865
865
866
867
867
868
869
869
870
871
871
872
873
873
874
875
875
876
877
877
878
879
879
880
881
881
882
883
883
884
885
885
886
887
887
888
889
889
890
891
891
892
893
893
894
895
895
896
897
897
898
899
899
900
901
901
902
903
903
904
905
905
906
907
907
908
909
909
910
911
911
912
913
913
914
915
915
916
917
917
918
919
919
920
921
921
922
923
923
924
925
925
926
927
927
928
929
929
930
931
931
932
933
933
934
935
935
936
937
937
938
939
939
940
941
941
942
943
943
944
945
945
946
947
947
948
949
949
950
951
951
952
953
953
954
955
955
956
957
957
958
959
959
960
961
961
962
963
963
964
965
965
966
967
967
968
969
969
970
971
971
972
973
973
974
975
975
976
977
977
978
979
979
980
981
981
982
983
983
984
985
985
986
987
987
988
989
989
990
991
991
992
993
993
994
995
995
996
997
997
998
999
999
```



CSS

- Cascading Style Sheets
- CSS describes how HTML elements are to be displayed on screen
- External stylesheets are stored in CSS files

HTML & CSS
design and build websites

Selector

h1 {

color: blue;

font-size: 20px;

}

Property

Value

CSS Selectors

- Element **h1**
- Class **.class**
- Id **#id**

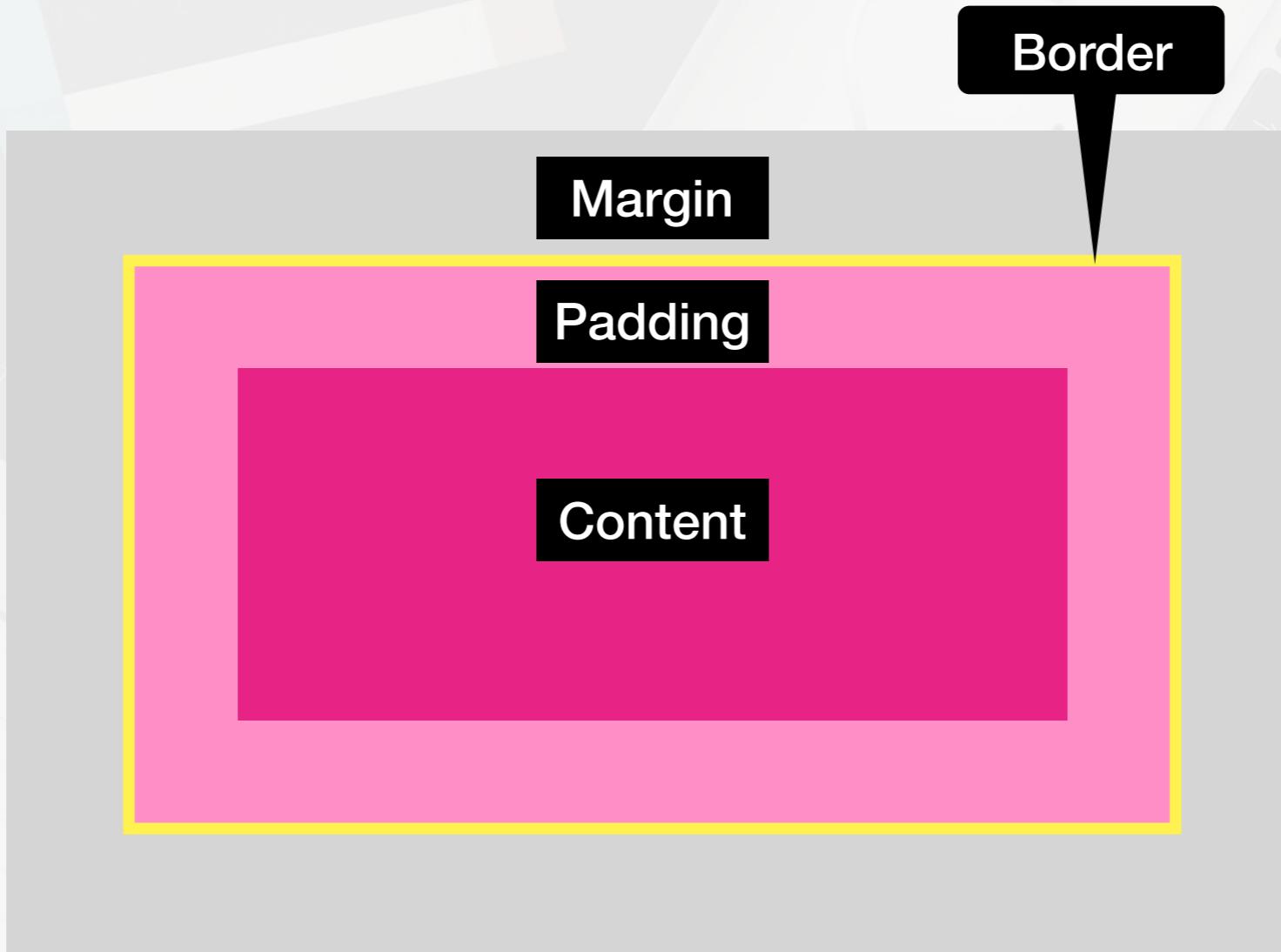
Selector

```
h1 {  
    color: blue;  
    font-size: 20px;  
}
```

Property

Value

BOX MODEL



BOX MODEL

Important: When you set the width and height properties of an element with CSS, you just set the width and height of the **content area**.



THANK YOU!

PINK PROGRAMMING SUNDAY @SIGMA 2017.10.29

