

# Process & Decision Documentation

**Name:** Oma Tahir – o3tahir

**Role:** Coder

**Primary responsibility for this work:** Making changes to existing code

**Goal of work session:** To take the basic code given, and add the emotion of excitement to it

## Project/Assignment Decisions

For side quest 2, I decided to change attributes of the blob to give it the emotion of excited. Changing things like the frequency, background and blob colour, and friction to the ground all helped portray the emotion of excitement.

*GenAI Documentation*

No GenAI was used in this assignment.

## Role-Based process Evidence

Changes History

No Branches to Compare

New Updates to Blob

Oma Tahir · 14 days ago

Create\_DS\_Store

Karen Cochrane · 14 days ago

Example 3 Added

Karen Cochrane · 14 days ago

Initial commit

Karen Cochrane · 14 days ago

New Updates to Blob

- Changed the number of wobble to increase frequency and make it move faster  
- Changed the color of the blob  
- Changed the color of the background  
that changed the color of the steps  
- make the friction on the floor more so it slides faster

Oma Tahir · 0 · e8938346

+16 -16

1 changed file sketch.js

```
sketch.js
1 0 - maxRun: 100, // Maximum horizontal speed
2 27 - gravity: 0.85, // Downward force
3 28 - jumpV: -10.0, // Initial jump impulse
4 29 + accel: 0.8, // Horizontal acceleration
5 26 + maxRun: 32, // Maximum horizontal speed
6 27 + gravity: 0.9, // Downward force
7 28 + jumpV: -14.0, // Initial jump impulse
8 29
9 30 // State
10 31 onGround: false, // True when standing on a platform
11 32
12 33 // Friction
13 34 - frictionAir: 0.995, // Light friction in air
14 35 - frictionGround: 0.88, // Stronger friction on ground
15 36 + frictionAir: 0.999, // Light friction in air
16 37 + frictionGround: 0.8, // Stronger friction on ground
17 38
18 39 // List of solid platforms the blob can stand on
19 40
20 41 @0 -63,10 +63,10 @@ function setup() {
21 42 }
22 43
23 44
24 45 function draw() {
25 46 - background(240);
26 47 + background(128, 0, 128);
27 48
28 49 // --- Draw all platforms ---
29 50 - fill(280);
30 51 + fill(255, 91, 0);
31 52 for (const p of platforms) {
32 53   rect(p.x, p.y, p.w, p.h);
33 54 }
34 55
35 56
36 57
37 58
38 59
39 60
40 61
41 62
42 63
43 64
44 65
45 66
46 67
47 68
48 69
49 70
50 71
51 72
52 73
53 74
54 75
55 76
56 77
57 78
58 79
59 80
60 81
61 82
62 83
63 84
64 85
65 86
66 87
67 88
68 89
69 90
70 91
71 92
72 93
73 94
74 95
75 96
76 97
77 98
78 99
79 100
80 101
81 102
82 103
83 104
84 105
85 106
86 107
87 108
88 109
89 110
90 111
91 112
92 113
93 114
94 115
95 116
96 117
97 118
98 119
99 120
100 121
101 122
102 123
103 124
104 125
105 126
106 127
107 128
108 129
109 130
110 131
111 132
112 133
113 134
114 135
115 136
116 137
117 138
118 139
119 140
120 141
121 142
122 143
123 144
124 145
125 146
126 147
127 148
128 149
129 150
130 151
131 152
132 153
133 154
134 155
135 156
136 157
137 158
138 159
139 160
140 161
141 162
142 163
143 164
144 165
145 166
146 167
147 168
148 169
149 170
150 171
151 172
152 173
153 174
154 175
155 176
156 177
157 178
158 179
159 180
160 181
161 182
162 183
163 184
164 185
165 186
166 187
167 188
168 189
169 190
170 191
171 192
172 193
173 194
174 195
175 196
176 197
177 198
178 199
179 200
180 201
181 202
182 203
183 204
184 205
185 206
186 207
187 208
188 209
189 210
190 211
191 212
192 213
193 214
194 215
195 216
196 217
197 218
198 219
199 220
200 221
201 222
202 223
203 224
204 225
205 226
206 227
207 228
208 229
209 230
210 231
211 232
212 233
213 234
214 235
215 236
216 237
217 238
218 239
219 240
220 241
221 242
222 243
223 244
224 245
225 246
226 247
227 248
228 249
229 250
230 251
231 252
232 253
233 254
234 255
235 256
236 257
237 258
238 259
239 260
240 261
241 262
242 263
243 264
244 265
245 266
246 267
247 268
248 269
249 270
250 271
251 272
252 273
253 274
254 275
255 276
256 277
257 278
258 279
259 280
260 281
261 282
262 283
263 284
264 285
265 286
266 287
267 288
268 289
269 290
270 291
271 292
272 293
273 294
274 295
275 296
276 297
277 298
278 299
279 300
280 301
281 302
282 303
283 304
284 305
285 306
286 307
287 308
288 309
289 310
290 311
291 312
292 313
293 314
294 315
295 316
296 317
297 318
298 319
299 320
299 321
300 322
301 323
302 324
303 325
304 326
305 327
306 328
307 329
308 330
309 331
310 332
311 333
312 334
313 335
314 336
315 337
316 338
317 339
318 340
319 341
320 342
321 343
322 344
323 345
324 346
325 347
326 348
327 349
328 350
329 351
330 352
331 353
332 354
333 355
334 356
335 357
336 358
337 359
338 360
339 361
340 362
341 363
342 364
343 365
344 366
345 367
346 368
347 369
348 370
349 371
350 372
351 373
352 374
353 375
354 376
355 377
356 378
357 379
358 380
359 381
360 382
361 383
362 384
363 385
364 386
365 387
366 388
367 389
368 390
369 391
370 392
371 393
372 394
373 395
374 396
375 397
376 398
377 399
378 400
379 401
380 402
381 403
382 404
383 405
384 406
385 407
386 408
387 409
388 410
389 411
390 412
391 413
392 414
393 415
394 416
395 417
396 418
397 419
398 420
399 421
399 422
400 423
401 424
402 425
403 426
404 427
405 428
406 429
407 430
408 431
409 432
410 433
411 434
412 435
413 436
414 437
415 438
416 439
417 440
418 441
419 442
420 443
421 444
422 445
423 446
424 447
425 448
426 449
427 450
428 451
429 452
430 453
431 454
432 455
433 456
434 457
435 458
436 459
437 460
438 461
439 462
440 463
441 464
442 465
443 466
444 467
445 468
446 469
447 470
448 471
449 472
450 473
451 474
452 475
453 476
454 477
455 478
456 479
457 480
458 481
459 482
460 483
461 484
462 485
463 486
464 487
465 488
466 489
467 490
468 491
469 492
470 493
471 494
472 495
473 496
474 497
475 498
476 499
477 500
478 501
479 502
480 503
481 504
482 505
483 506
484 507
485 508
486 509
487 510
488 511
489 512
490 513
491 514
492 515
493 516
494 517
495 518
496 519
497 520
498 521
499 522
499 523
500 524
501 525
502 526
503 527
504 528
505 529
506 530
507 531
508 532
509 533
510 534
511 535
512 536
513 537
514 538
515 539
516 540
517 541
518 542
519 543
520 544
521 545
522 546
523 547
524 548
525 549
526 550
527 551
528 552
529 553
530 554
531 555
532 556
533 557
534 558
535 559
536 560
537 561
538 562
539 563
540 564
541 565
542 566
543 567
544 568
545 569
546 570
547 571
548 572
549 573
550 574
551 575
552 576
553 577
554 578
555 579
556 580
557 581
558 582
559 583
560 584
561 585
562 586
563 587
564 588
565 589
566 590
567 591
568 592
569 593
570 594
571 595
572 596
573 597
574 598
575 599
576 600
577 601
578 602
579 603
580 604
581 605
582 606
583 607
584 608
585 609
586 610
587 611
588 612
589 613
590 614
591 615
592 616
593 617
594 618
595 619
596 620
597 621
598 622
599 623
599 624
600 625
601 626
602 627
603 628
604 629
605 630
606 631
607 632
608 633
609 634
610 635
611 636
612 637
613 638
614 639
615 640
616 641
617 642
618 643
619 644
620 645
621 646
622 647
623 648
624 649
625 650
626 651
627 652
628 653
629 654
630 655
631 656
632 657
633 658
634 659
635 660
636 661
637 662
638 663
639 664
640 665
641 666
642 667
643 668
644 669
645 670
646 671
647 672
648 673
649 674
650 675
651 676
652 677
653 678
654 679
655 680
656 681
657 682
658 683
659 684
660 685
661 686
662 687
663 688
664 689
665 690
666 691
667 692
668 693
669 694
670 695
671 696
672 697
673 698
674 699
675 700
676 701
677 702
678 703
679 704
680 705
681 706
682 707
683 708
684 709
685 710
686 711
687 712
688 713
689 714
690 715
691 716
692 717
693 718
694 719
695 720
696 721
697 722
698 723
699 724
699 725
700 726
701 727
702 728
703 729
704 730
705 731
706 732
707 733
708 734
709 735
710 736
711 737
712 738
713 739
714 740
715 741
716 742
717 743
718 744
719 745
720 746
721 747
722 748
723 749
724 750
725 751
726 752
727 753
728 754
729 755
729 756
730 757
731 758
732 759
733 760
734 761
735 762
736 763
737 764
738 765
739 766
740 767
741 768
742 769
743 770
744 771
745 772
746 773
747 774
748 775
749 776
750 777
751 778
752 779
753 780
754 781
755 782
756 783
757 784
758 785
759 786
760 787
761 788
762 789
763 790
764 791
765 792
766 793
767 794
768 795
769 796
770 797
771 798
772 799
773 800
774 801
775 802
776 803
777 804
778 805
779 806
780 807
781 808
782 809
783 810
784 811
785 812
786 813
787 814
788 815
789 816
790 817
791 818
792 819
793 820
794 821
795 822
796 823
797 824
798 825
799 826
799 827
800 828
801 829
802 830
803 831
804 832
805 833
806 834
807 835
808 836
809 837
810 838
811 839
812 840
813 841
814 842
815 843
816 844
817 845
818 846
819 847
820 848
821 849
822 850
823 851
824 852
825 853
826 854
827 855
828 856
829 857
830 858
831 859
832 860
833 861
834 862
835 863
836 864
837 865
838 866
839 867
840 868
841 869
842 870
843 871
844 872
845 873
846 874
847 875
848 876
849 877
850 878
851 879
852 880
853 881
854 882
855 883
856 884
857 885
858 886
859 887
860 888
861 889
862 890
863 891
864 892
865 893
866 894
867 895
868 896
869 897
870 898
871 899
872 900
873 901
874 902
875 903
876 904
877 905
878 906
879 907
880 908
881 909
882 910
883 911
884 912
885 913
886 914
887 915
888 916
889 917
890 918
891 919
892 920
893 921
894 922
895 923
896 924
897 925
898 926
899 927
899 928
900 929
901 930
902 931
903 932
904 933
905 934
906 935
907 936
908 937
909 938
910 939
911 940
912 941
913 942
914 943
915 944
916 945
917 946
918 947
919 948
920 949
921 950
922 951
923 952
924 953
925 954
926 955
927 956
928 957
929 958
930 959
931 960
932 961
933 962
934 963
935 964
936 965
937 966
938 967
939 968
940 969
941 970
942 971
943 972
944 973
945 974
946 975
947 976
948 977
949 978
950 979
951 980
952 981
953 982
954 983
955 984
956 985
957 986
958 987
959 988
960 989
961 990
962 991
963 992
964 993
965 994
966 995
967 996
968 997
969 998
970 999
971 1000
972 1001
973 1002
974 1003
975 1004
976 1005
977 1006
978 1007
979 1008
980 1009
981 1010
982 1011
983 1012
984 1013
985 1014
986 1015
987 1016
988 1017
989 1018
990 1019
991 1020
992 1021
993 1022
994 1023
995 1024
996 1025
997 1026
998 1027
999 1028
999 1029
1000 1030
1001 1031
1002 1032
1003 1033
1004 1034
1005 1035
1006 1036
1007 1037
1008 1038
1009 1039
1010 1040
1011 1041
1012 1042
1013 1043
1014 1044
1015 1045
1016 1046
1017 1047
1018 1048
1019 1049
1020 1050
1021 1051
1022 1052
1023 1053
1024 1054
1025 1055
1026 1056
1027 1057
1028 1058
1029 1059
1030 1060
1031 1061
1032 1062
1033 1063
1034 1064
1035 1065
1036 1066
1037 1067
1038 1068
1039 1069
1040 1070
1041 1071
1042 1072
1043 1073
1044 1074
1045 1075
1046 1076
1047 1077
1048 1078
1049 1079
1050 1080
1051 1081
1052 1082
1053 1083
1054 1084
1055 1085
1056 1086
1057 1087
1058 1088
1059 1089
1060 1090
1061 1091
1062 1092
1063 1093
1064 1094
1065 1095
1066 1096
1067 1097
1068 1098
1069 1099
1070 1100
1071 1101
1072 1102
1073 1103
1074 1104
1075 1105
1076 1106
1077 1107
1078 1108
1079 1109
1080 1110
1081 1111
1082 1112
1083 1113
1084 1114
1085 1115
1086 1116
1087 1117
1088 1118
1089 1119
1090 1120
1091 1121
1092 1122
1093 1123
1094 1124
1095 1125
1096 1126
1097 1127
1098 1128
1099 1129
1100 1130
1101 1131
1102 1132
1103 1133
1104 1134
1105 1135
1106 1136
1107 1137
1108 1138
1109 1139
1110 1140
1111 1141
1112 1142
1113 1143
1114 1144
1115 1145
1116 1146
1117 1147
1118 1148
1119 1149
1120 1150
1121 1151
1122 1152
1123 1153
1124 1154
1125 1155
1126 1156
1127 1157
1128 1158
1129 1159
1130 1160
1131 1161
1132 1162
1133 1163
1134 1164
1135 1165
1136 1166
1137 1167
1138 1168
1139 1169
1140 1170
1141 1171
1142 1172
1143 1173
1144 1174
1145 1175
1146 1176
1147 1177
1148 1178
1149 1179
1150 1180
1151 1181
1152 1182
1153 1183
1154 1184
1155 1185
1156 1186
1157 1187
1158 1188
1159 1189
1160 1190
1161 1191
1162 1192
1163 1193
1164 1194
1165 1195
1166 1196
1167 1197
1168 1198
1169 1199
1170 1200
1171 1201
1172 1202
1173 1203
1174 1204
1175 1205
1176 1206
1177 1207
1178 1208
1179 1209
1180 1210
1181 1211
1182 1212
1183 1213
1184 1214
1185 1215
1186 1216
1187 1217
1188 1218
1189 1219
1190 1220
1191 1221
1192 1222
1193 1223
1194 1224
1195 1225
1196 1226
1197 1227
1198 1228
1199 1229
1200 1230
1201 1231
1202 1232
1203 1233
1204 1234
1205 1235
1206 1236
1207 1237
1208 1238
1209 1239
1210 1240
1211 1241
1212 1242
1213 1243
1214 1244
1215 1245
1216 1246
1217 1247
1218 1248
1219 1249
1220 1250
1221 1251
1222 1252
1223 1253
1224 1254
1225 1255
1226 1256
1227 1257
1228 1258
1229 1259
1230 1260
1231 1261
1232 1262
1233 1263
1234 1264
1235 1265
1236 1266
1237 1267
1238 1268
1239 1269
1240 1270
1241 1271
1242 1272
1243 1273
1244 1274
1245 1275
1246 1276
1247 1277
1248 1278
1249 1279
1250 1280
1251 1281
1252 1282
1253 1283
1254 1284
1255 1285
1256 1286
1257 1287
1258 1288
1259 1289
1260 1290
1261 1291
1262 1292
1263 1293
1264 1294
1265 1295
1266 1296
1267 1297
1268 1298
1269 1299
1270 1300
1271 1301
1272 1302
1273 1303
1274 1304
1275 1305
1276 1306
1277 1307
1278 1308
1279 1309
1280 1310
1281 1311
1282 1312
1283 1313
1284 1314
1285 1315
1286 1316
1287 1317
1288 1318
1289 1319
1290 1320
1291 1321
1292 1322
1293 1323
1294 1324
1295 1325
1296 1326
1297 1327
1298 1328
1299 1329
1300 1330
1301 1331
1302 1332
1303 1333
1304 1334
1305 1335
1306 1336
1307 1337
1308 1338
1309 1339
1310 1340
1311 1341
1312 1342
1313 1343
1314 1344
1315 1345
1316 1346
1317 1347
1318 1348
1319 1349
1320 1350
1321 1351
1322 1352
1323 1353
1324 1354
1325 1355
1326 1356
1327 1357
1328 1358
1329 1359
1330 1360
1331 1361
1332 1362
1333 1363
1334 1364
1335 1365
1336 1366
1337 1367
1338 1368
1339 1369
1340 1370
1341 1371
1342 1372
1343 1373
1344 1374
1345 1375
1346 1376
1347 1377
1348 1378
1349 1379
1350 1380
1351 1381
1352 1382
1353 1383
1354 1384
1355 1385
1356 1386
1357 1387
1358 1388
1359 1389
1360 1390
1361 1391
1362 1392
1363 1393
1364 1394
1365 1395
1366 1396
1367 1397
1368 1398
1369 1399
1370 1400
1371 1401
1372 1402
1373 1403
1374 1404
1375 1405
1376 1406
1377 1407
1378 1408
1379 1409
1380 1410
1381 1411
1382 1412
1383 1413
1384 1414
1385 1415
1386 1416
1387 1417
1388 1418
1389 1419
1390 1420
1391 1421
1392 1422
1393 1423
1394 1424
1395 1425
1396 1
```

[Changes](#)   [History](#)

No Branches to Compare

### New Updates to Blob

- Changed the number of wobble to increase frequency and make it move faster  
- Changed the color of the blob  
- Changed the color of the background  
that changed the color of the steps  
- make the friction on the floor more so it slides faster

Oma Tahir · 14 days ago

Create .DS\_Store

Karen Cochrane · 14 days ago

Example 3 Added

Karen Cochrane · 14 days ago

Initial commit

Karen Cochrane · 14 days ago

[New Updates to Blob](#)

Oma Tahir · 14 days ago

[Create .DS\\_Store](#)

Karen Cochrane · 14 days ago

[Example 3 Added](#)

Karen Cochrane · 14 days ago

[Initial commit](#)

Karen Cochrane · 14 days ago

1 changed file sketch.js

```
sketch.js @@ -4,35 +4,35 @@ let floorY3;  
4 4 // Player character (soft, animated blob)  
5 5 let blob3 = {  
6 6 // Position (centre of the blob)  
7 - x: 80,  
7 + x: 100,  
8 8 y: 0,  
9 9  
10 10 // Visual properties  
11 11 r: 26, // Base radius  
12 - points: 48, // Number of points used to draw the blob  
13 - wobble: 7, // Edge deformation amount  
14 - wobbleFreq: 0.9,  
12 + points: 88, // Number of points used to draw the blob  
13 + wobble: 22, // Edge deformation amount  
14 + wobbleFreq: 2.6,  
15 15  
16 16 // Time values for breathing animation  
17 17 t: 0,  
18 - tSpeed: 0.01,  
18 + tSpeed: 0.045,  
19 19  
20 20 // Physics: velocity  
21 - vx: 0, // Horizontal velocity  
22 - vy: 0, // Vertical velocity  
21 + vx: 2, // Horizontal velocity  
22 + vy: 2, // Vertical velocity  
23 23  
24 24 // Movement tuning  
25 - accel: 0.55, // Horizontal acceleration  
- maxRun: 4.0, // Maximum horizontal speed  
- gravity: 0.65, // Downward force  
- jumpV: -18.0, // Initial jump impulse  
25 + accel: 0.8, // Horizontal acceleration
```

```
69 | -   fill(200);
69 | +   fill(255, 91, 0);
70 | 70   for (const p of platforms) {
71 | 71     rect(p.x, p.y, p.w, p.h);
72 | 72   }
73 |
74 |   @@ -154,7 +154,7 @@ function overlap(a, b) {
75 |   @@
76 |   @@
77 |   @@
78 |   @@
79 |   @@
80 |   @@
81 |   @@
82 |   @@
83 |   @@
84 |   @@
85 |   @@
86 |   @@
87 |   @@
88 |   @@
89 |   @@
90 |   @@
91 |   @@
92 |   @@
93 |   @@
94 |   @@
95 |   @@
96 |   @@
97 |   @@
98 |   @@
99 |   @@
100 |   @@
101 |   @@
102 |   @@
103 |   @@
104 |   @@ -154,154 +154,154 @@ function drawBlobCircle(b) {
105 |   // Draws the blob using Perlin noise for a soft, breathing effect
106 |   function drawBlobCircle(b) {
107 |     -   fill(20, 120, 255);
108 |     +   fill(255, 255, 0);
109 |     beginShape();
110 |     for (let i = 0; i < b.points; i++) {
111 |       @@ -154,154 +154,154 @@ for (let i = 0; i < b.points; i++) {
112 |       @@ -154,154 +154,154 @@ vertex(b.xs[i], b.ys[i]);
113 |       @@ -154,154 +154,154 @@ endShape();
114 |     }
115 |   }
116 | }
```