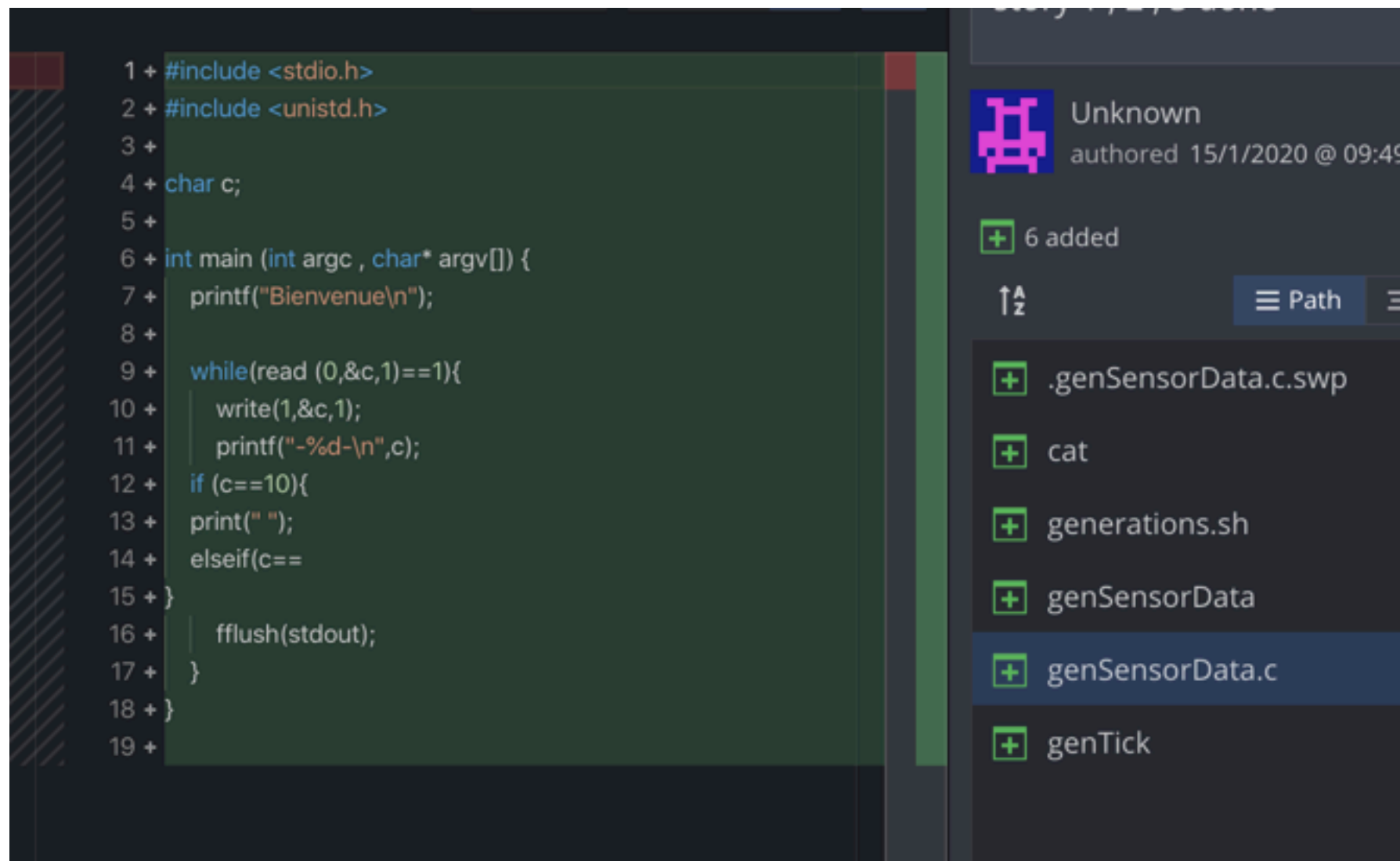


Doc. Archi Linux

STORY 1,2,3

Nous exécutons le script [Génération.sh](#) puis GenSensorData qui affiche Bienvenue.
En exécutant Gentick en sortie GenSensorData.



```
1 + #include <stdio.h>
2 + #include <unistd.h>
3 +
4 + char c;
5 +
6 + int main (int argc , char* argv[]) {
7 +     printf("Bienvenue\n");
8 +
9 +     while(read (0,&c,1)==1){
10 +         write(1,&c,1);
11 +         printf("-%d-\n",c);
12 +         if (c==10){
13 +             print(" ");
14 +             elseif(c==
15 + }
16 +     fflush(stdout);
17 + }
18 + }
19 +
```

Unknown
authored 15/1/2020 @ 09:49

6 added

Path

- .genSensorData.c.swp
- cat
- generations.sh
- genSensorData
- genSensorData.c
- genTick

Archi Linux

STORY 4

Nous générons SensorName et SensorID et modifions Génération.sh et nous affiche ERROR

```
7 8 char isGood [100];
8 9 char isEm [100];
9 10
10 11 int main (int argc, char* argv[]) {
11 12     printf("Bienvenue\n");
12 13     b = 1;
13 14
14 15 int main(int argc, char* argv[]) {
15 16     while(read (0, &c, 1) != 1)
16 17         char* sensorNames[] = {
17 18             "table",
18 19             "chaise",
19 20             "tabouret"
20 21         };
21 22         char* errorCodes[] = {
22 23             "Erreur 404",
23 24             "Erreur 503",
24 25             "Erreur 606"
25 26         };
26 27         int sensorId = rand() % 1000;
27 28         char* sensorName = sensorNames[rand() % 3];
28 29         int minValeur = rand() % 100 + 1;
29 30         int valeur = minValeur + rand() % (100 + 1);
30 31         int meanValeur = valeur + rand() % (100 + 1);
31 32         int maxValeur = meanValeur + rand() % (100 + 1);
32 33         char* errorCode = errorCodes[rand() % 3];
33 34         char errorDetail[] = "Une erreur est survenue %s\n";
34 35
35 36         if (c == 'B' && b == 10) {
36 37             sprintf(sGood, "c'est good je suis une %d\n", c);
37 38             sprintf(sGood, "\n %d, %s, %d, %d, %d %d\n", sensorId, sensorName, valeur, minValeur, meanValeur, maxValeur);
38 39             write(1, sGood, strlen(sGood));
39 40         }
40 41         else if (c == 'E' && b == 10) {
41 42             sprintf(sEm, "c'est une erreur je suis une %d\n", c);
42 43             sprintf(sEm, "\n %d, %s, %s\n", sensorId, errorCode, errorDetail);
43 44             write(2, sEm, strlen(sEm));
44 45         }
45 46         b = c;
46 47     }
```

Archi Linux

STORY 5

Nous rajoutons des arguments à Génération.sh à 1 dossier et 2 fichiers.

```
\@\@ -1,3 +1,7
1 1  #!/bin/bash
2  - ./genTick $1 | ./genSensorData 2> $2 > $3
2 +
3 + if [ ! -d "$2" ]; then
4 +   mkdir -p /Users/achourryad/Documents/github/Scripting/$2
5 + fi
6 + ./genTick $1 | ./genSensorData 2>>$2/$3 >>$2/$4
3  7
```

```
41 41 149, table, 94, 45, 191,205
42 42 172, tabouret, 71, 40, 143,184
43 43 434, table, 113, 97, 125,223
44 + 355, chaise, 92, 58, 128,179
45 + 925, chaise, 111, 57, 192,233
46 + 873, tabouret, 97, 20, 114,176
47 + 143, chaise, 74, 42, 87,162
48 + 537, chaise, 34, 16, 75,166
49 + 451, tabouret, 115, 53, 185,238
50 + 920, table, 172, 99, 184,280
51 + 35, chaise, 126, 40, 202,285
52 + 137, tabouret, 171, 99, 172,208
53 + 679, tabouret, 94, 4, 123,201
54 + 270, table, 41, 18, 78,99
55 + 633, chaise, 99, 74, 162,247
56 + 85, tabouret, 41, 4, 104,164
57 + 722, chaise, 128, 82, 171,207
58 + 720, chaise, 125, 38, 186,218
59 + 173, tabouret, 101, 59, 155,183
60 + 832, chaise, 183, 75, 207,292
61 + 635, table, 133, 57, 205,238
62 + 685, chaise, 35, 5, 38,125
63 + 436, tabouret, 118, 77, 131,177
64 + 872, table, 119, 55, 144,238
65 + 610, chaise, 89, 68, 97,158
66 + 317, table, 131, 74, 187,248
67 + 550, table, 88, 82, 123,180
68 + 755, tabouret, 92, 22, 157,188
69 + 461, tabouret, 161, 80, 223,318
70 + 433, table, 134, 96, 214,262
71 + 332, chaise, 23, 3, 75,94
72 + 216, tabouret, 130, 88, 161,248
```

Archi Linux

STORY 6 et 7

Nous modifions Génération.sh pour intégrer un Cut.
Nous rajoutons des conditions dans Génération.sh

```
VRVR=$((VR+3.5+3.5*4))
3 3 if [[ -d "$2" ]]; then
4 4 mkdir -p /Users/achourmyad/Documents/glinub/Scripting/$2
5 5 fi
6 6 - /genTick $1 | /genSensorData 2>>$2/$3 >>$2/$3
7 7 if [ $USER == "achourmyad" ]
8 8 then
9 9 /genTick $1 | /genSensorData 2>>$2/$3 | stdbuf -oL cut -d , -f1,2,3,6 >>$2/$3
10 10 fi
11 11 echo "Vous n'etes pas autorisé à exécuter ce script"
12 12 fi
13 13
14 14
15 15 # when I execute log.txt | stdbuf -oL cut -d , -f1,2,3,6 everything is ok but when I run the script the cut isn't exec
16 16
```

```
48 - 637,chaîne,34,18,75,166
49 - 471,tabouret,115,63,155,235
50 - 920,table,172,95,134,280
51 - 95,chaîne,126,40,202,255
52 - 137,tabouret,171,93,172,208
53 - 678,tabouret,64,4,173,201
54 - 270,table,41,15,75,89
55 - 633,chaîne,99,74,157,247
56 - 85,tabouret,41,4,104,164
57 - 727,chaîne,125,82,171,207
58 - 720,chaîne,125,38,163,213
59 - 173,tabouret,101,53,155,188
60 - 832,chaîne,163,73,207,292
61 - 635,table,133,57,205,235
62 - 636,chaîne,35,6,38,125
63 - 436,tabouret,118,77,151,177
64 - 872,table,119,55,144,238
65 - 610,chaîne,58,68,92,158
66 - 317,table,131,70,157,245
67 - 550,table,88,82,123,150
68 - 795,tabouret,92,22,157,188
69 - 661,tabouret,161,60,223,210
70 - 433,table,134,85,214,262
71 - 332,chaîne,25,8,75,94
72 - 219,tabouret,130,86,161,248
73 - 904,chaîne,60,70,82,90
74 - 636,table,67,20,82,102
40 - 438,table,57,29,57,64
41 - 412,table,21,5,37,83
42 - 560,table,67,40,140,165
43 - 506,tabouret,37,35,56,87
44 - 272,table,37,3,55,103
45 - 336,table,42,12,55,50
46 - 767,chaîne,65,39,127,245
```

```
VRVR=$((VR+3.5+3.5*23))
5 5
6 6 903,Erreur 666, Une erreur est survenue !
7 7
8 8 16,Erreur 666, Une erreur est survenue !
9 9
10 10 939,Erreur 503, Une erreur est survenue !
11 11
12 12 16,Erreur 666, Une erreur est survenue !
13 13
14 14 939,Erreur 503, Une erreur est survenue !
15 15
16 16 903,Erreur 666, Une erreur est survenue !
17 17
18 18 16,Erreur 666, Une erreur est survenue !
19 19
20 20 16,Erreur 666, Une erreur est survenue !
21 21
22 22 939,Erreur 503, Une erreur est survenue !
23 23
24 24 16,Erreur 666, Une erreur est survenue !
25 25
26 26 16,Erreur 666, Une erreur est survenue !
27 27
```