

# Automated QA Analysis Report

File: Unknown File

Analysis Date: 20250622\_180734

Extracted Text:

SauceDemo Functional Requirements Title: SauceDemo Functional Requirements Version: 1.1 Auth Team Date: June 22, 2025 1.

Overview This document specifies the functional requirements for the SauceDemo web application, a demo e-commerce platform designed for testing automation tools (e.g., Selenium, Playwright).

The application simulates an online shopping experience with user authentication, product browsing, cart management, and checkout processes. 2.

Main Features Login Screen: A secure l.

...

Summary:

Here are the key points and relevant details from the SauceDemo Functional Requirements document

**\*\*Overview\*\*** \* SauceDemo is a demo e-commerce platform for testing automation tools (e.g., Selenium, Playwright) \* It simulates an online shopping experience with user authentication, product browsing, cart management, and checkout processes **\*\*Main Features\*\*** \* Login Screen: secure login page with username and password fields, supporting multiple user types \* Product Catalog: browsable inventory with product names, descriptions, prices, images, and "Add to Cart" buttons \* Shopping Cart View: cart page listing added products with options to remove items, continue shopping, or proceed to checkout \* Checkout Process: multi-step checkout with customer information form, order summary, and.

Suggested Test Cases:

1. F
2. e
3. a
4. t
5. u
6. r
7. e
8. :
- 9.
10. S
11. a
12. u
13. c
14. e
15. D
16. e
17. m
18. o
- 19.
20. F
21. u
22. n

23. c  
24. t  
25. i  
26. o  
27. n  
28. a  
29. l  
30.  
31. R  
32. e  
33. q  
34. u  
35. i  
36. r  
37. e  
38. m  
39. e  
40. n  
41. t  
42. s  
43.  
44. S  
45. c  
46. e  
47. n  
48. a  
49. r  
50. i  
51. o  
52. :  
53.  
54. L  
55. o  
56. g  
57. i  
58. n  
59.  
60. S  
61. c  
62. r  
63. e  
64. e  
65. n  
66.  
67. G  
68. i  
69. v  
70. e  
71. n  
72.  
73. t

74. h  
75. e  
76.  
77. u  
78. s  
79. e  
80. r  
81.  
82. i  
83. s  
84.  
85. o  
86. n  
87.  
88. t  
89. h  
90. e  
91.  
92. l  
93. o  
94. g  
95. i  
96. n  
97.  
98. p  
99. a  
100. g  
101. e  
102.  
103. W  
104. h  
105. e  
106. n  
107.  
108. t  
109. h  
110. e  
111.  
112. u  
113. s  
114. e  
115. r  
116.  
117. f  
118. i  
119. l  
120. l  
121. s  
122.  
123. i  
124. n

125.  
126. t  
127. h  
128. e  
129.  
130. "  
131. U  
132. s  
133. e  
134. r  
135. n  
136. a  
137. m  
138. e  
139. "  
140.  
141. f  
142. i  
143. e  
144. l  
145. d  
146.  
147. w  
148. i  
149. t  
150. h  
151.  
152. "  
153. s  
154. t  
155. a  
156. n  
157. d  
158. a  
159. r  
160. d  
161. \_  
162. u  
163. s  
164. e  
165. r  
166. "  
167.  
168. A  
169. n  
170. d  
171.  
172. t  
173. h  
174. e  
175.

176. u  
177. s  
178. e  
179. r  
180.  
181. f  
182. i  
183. l  
184. l  
185. s  
186.  
187. i  
188. n  
189.  
190. t  
191. h  
192. e  
193.  
194. "  
195. P  
196. a  
197. s  
198. s  
199. w  
200. o  
201. r  
202. d  
203. "  
204.  
205. f  
206. i  
207. e  
208. l  
209. d  
210.  
211. w  
212. i  
213. t  
214. h  
215.  
216. "  
217. s  
218. e  
219. c  
220. r  
221. e  
222. t  
223. \_  
224. s  
225. a  
226. u

227. c  
228. e  
229. "  
230.  
231. T  
232. h  
233. e  
234. n  
235.  
236. t  
237. h  
238. e  
239.  
240. u  
241. s  
242. e  
243. r  
244.  
245. s  
246. h  
247. o  
248. u  
249. l  
250. d  
251.  
252. s  
253. e  
254. e  
255.  
256. t  
257. h  
258. e  
259.  
260. p  
261. r  
262. o  
263. d  
264. u  
265. c  
266. t  
267.  
268. c  
269. a  
270. t  
271. a  
272. l  
273. o  
274. g  
275.  
276. o  
277. n

278.  
279. t  
280. h  
281. e  
282.  
283. p  
284. a  
285. g  
286. e  
287.  
288. A  
289. n  
290. d  
291.  
292. t  
293. h  
294. e  
295.  
296. u  
297. s  
298. e  
299. r  
300.  
301. s  
302. h  
303. o  
304. u  
305. l  
306. d  
307.  
308. b  
309. e  
310.  
311. l  
312. o  
313. g  
314. g  
315. e  
316. d  
317.  
318. i  
319. n  
320.  
321. s  
322. u  
323. c  
324. c  
325. e  
326. s  
327. s  
328. f

329. u  
330. l  
331. l  
332. y  
333.  
334.  
335. S  
336. c  
337. e  
338. n  
339. a  
340. r  
341. i  
342. o  
343. :  
344.  
345. P  
346. r  
347. o  
348. d  
349. u  
350. c  
351. t  
352.  
353. C  
354. a  
355. t  
356. a  
357. l  
358. o  
359. g  
360.  
361. G  
362. i  
363. v  
364. e  
365. n  
366.  
367. t  
368. h  
369. e  
370.  
371. u  
372. s  
373. e  
374. r  
375.  
376. i  
377. s  
378.  
379. l



380. o  
381. g  
382. g  
383. e  
384. d  
385.  
386. i  
387. n  
388.  
389. W  
390. h  
391. e  
392. n  
393.  
394. t  
395. h  
396. e  
397.  
398. u  
399. s  
400. e  
401. r  
402.  
403. i  
404. s  
405.  
406. o  
407. n  
408.  
409. t  
410. h  
411. e  
412.  
413. p  
414. r  
415. o  
416. d  
417. u  
418. c  
419. t  
420.  
421. c  
422. a  
423. t  
424. a  
425. l  
426. o  
427. g  
428.  
429. p  
430. a

431. g  
432. e  
433.  
434. T  
435. h  
436. e  
437. n  
438.  
439. t  
440. h  
441. e  
442.  
443. u  
444. s  
445. e  
446. r  
447.  
448. s  
449. h  
450. o  
451. u  
452. l  
453. d  
454.  
455. s  
456. e  
457. e  
458.  
459. a  
460.  
461. l  
462. i  
463. s  
464. t  
465.  
466. o  
467. f  
468.  
469. p  
470. r  
471. o  
472. d  
473. u  
474. c  
475. t  
476. s  
477.  
478. w  
479. i  
480. t  
481. h

482.  
483. n  
484. a  
485. m  
486. e  
487. s  
488. ,  
489.  
490. d  
491. e  
492. s  
493. c  
494. r  
495. i  
496. p  
497. t  
498. i  
499. o  
500. n  
501. s  
502. ,  
503.  
504. p  
505. r  
506. i  
507. c  
508. e  
509. s  
510. ,  
511.  
512. a  
513. n  
514. d  
515.  
516. i  
517. m  
518. a  
519. g  
520. e  
521. s  
522.  
523. A  
524. n  
525. d  
526.  
527. t  
528. h  
529. e  
530.  
531. u  
532. s

533. e  
534. r  
535.  
536. s  
537. h  
538. o  
539. u  
540. l  
541. d  
542.  
543. s  
544. e  
545. e  
546.  
547. "  
548. A  
549. d  
550. d  
551.  
552. t  
553. o  
554.  
555. C  
556. a  
557. r  
558. t  
559. "  
560.  
561. b  
562. u  
563. t  
564. t  
565. o  
566. n  
567. s  
568.  
569. f  
570. o  
571. r  
572.  
573. e  
574. a  
575. c  
576. h  
577.  
578. p  
579. r  
580. o  
581. d  
582. u  
583. c

584. t  
585.  
586. A  
587. n  
588. d  
589.  
590. t  
591. h  
592. e  
593.  
594. u  
595. s  
596. e  
597. r  
598.  
599. s  
600. h  
601. o  
602. u  
603. l  
604. d  
605.  
606. s  
607. e  
608. e  
609.  
610. s  
611. o  
612. r  
613. t  
614. i  
615. n  
616. g  
617.  
618. o  
619. p  
620. t  
621. i  
622. o  
623. n  
624. s  
625.  
626. b  
627. y  
628.  
629. n  
630. a  
631. m  
632. e  
633.  
634. (

635. A  
636. -  
637. Z  
638. ,  
639.  
640. Z  
641. -  
642. A  
643. )  
644.  
645. a  
646. n  
647. d  
648.  
649. p  
650. r  
651. i  
652. c  
653. e  
654.  
655. (  
656. l  
657. o  
658. w  
659.  
660. t  
661. o  
662.  
663. h  
664. i  
665. g  
666. h  
667. ,  
668.  
669. h  
670. i  
671. g  
672. h  
673.  
674. t  
675. o  
676.  
677. l  
678. o  
679. w  
680. )  
681.  
682.  
683. S  
684. c  
685. e

686. n  
687. a  
688. r  
689. i  
690. o  
691. :  
692.  
693. S  
694. h  
695. o  
696. p  
697. p  
698. i  
699. n  
700. g  
701.  
702. C  
703. a  
704. r  
705. t  
706.  
707. V  
708. i  
709. e  
710. w  
711.  
712. G  
713. i  
714. v  
715. e  
716. n  
717.  
718. t  
719. h  
720. e  
721.  
722. u  
723. s  
724. e  
725. r  
726.  
727. i  
728. s  
729.  
730. l  
731. o  
732. g  
733. g  
734. e  
735. d  
736.

737. i  
738. n  
739.  
740. W  
741. h  
742. e  
743. n  
744.  
745. t  
746. h  
747. e  
748.  
749. u  
750. s  
751. e  
752. r  
753.  
754. a  
755. d  
756. d  
757. s  
758.  
759. a  
760.  
761. p  
762. r  
763. o  
764. d  
765. u  
766. c  
767. t  
768.  
769. t  
770. o  
771.  
772. t  
773. h  
774. e  
775.  
776. c  
777. a  
778. r  
779. t  
780.  
781. T  
782. h  
783. e  
784. n  
785.  
786. t  
787. h



788. e  
789.  
790. u  
791. s  
792. e  
793. r  
794.  
795. s  
796. h  
797. o  
798. u  
799. l  
800. d  
801.  
802. s  
803. e  
804. e  
805.  
806. t  
807. h  
808. e  
809.  
810. p  
811. r  
812. o  
813. d  
814. u  
815. c  
816. t  
817.  
818. i  
819. n  
820.  
821. t  
822. h  
823. e  
824.  
825. c  
826. a  
827. r  
828. t  
829.  
830. v  
831. i  
832. e  
833. w  
834.  
835. A  
836. n  
837. d  
838.

839. t  
840. h  
841. e  
842.  
843. u  
844. s  
845. e  
846. r  
847.  
848. s  
849. h  
850. o  
851. u  
852. l  
853. d  
854.  
855. s  
856. e  
857. e  
858.  
859. o  
860. p  
861. t  
862. i  
863. o  
864. n  
865. s  
866.  
867. t  
868. o  
869.  
870. r  
871. e  
872. m  
873. o  
874. v  
875. e  
876.  
877. i  
878. t  
879. e  
880. m  
881. s  
882. ,  
883.  
884. c  
885. o  
886. n  
887. t  
888. i  
889. n

890. u  
891. e  
892.  
893. s  
894. h  
895. o  
896. p  
897. p  
898. i  
899. n  
900. g  
901. ,  
902.  
903. o  
904. r  
905.  
906. p  
907. r  
908. o  
909. c  
910. e  
911. e  
912. d  
913.  
914. t  
915. o  
916.  
917. c  
918. h  
919. e  
920. c  
921. k  
922. o  
923. u  
924. t  
925.  
926. A  
927. n  
928. d  
929.  
930. t  
931. h  
932. e  
933.  
934. u  
935. s  
936. e  
937. r  
938.  
939. s  
940. h

941. o  
942. u  
943. l  
944. d  
945.  
946. s  
947. e  
948. e  
949.  
950. a  
951.  
952. b  
953. a  
954. d  
955. g  
956. e  
957.  
958. s  
959. h  
960. o  
961. w  
962. i  
963. n  
964. g  
965.  
966. t  
967. h  
968. e  
969.  
970. i  
971. t  
972. e  
973. m  
974.  
975. c  
976. o  
977. u  
978. n  
979. t  
980.  
981.  
982. S  
983. c  
984. e  
985. n  
986. a  
987. r  
988. i  
989. o  
990. :  
991.

992. C  
993. h  
994. e  
995. c  
996. k  
997. o  
998. u  
999. t  
1000.  
1001. P  
1002. r  
1003. o  
1004. c  
1005. e  
1006. s  
1007. s  
1008.  
1009. G  
1010. i  
1011. v  
1012. e  
1013. n  
1014.  
1015. t  
1016. h  
1017. e  
1018.  
1019. u  
1020. s  
1021. e  
1022. r  
1023.  
1024. i  
1025. s  
1026.  
1027. l  
1028. o  
1029. g  
1030. g  
1031. e  
1032. d  
1033.  
1034. i  
1035. n  
1036.  
1037. W  
1038. h  
1039. e  
1040. n  
1041.  
1042. t

1043. h  
1044. e  
1045.  
1046. u  
1047. s  
1048. e  
1049. r  
1050.  
1051. p  
1052. r  
1053. o  
1054. c  
1055. e  
1056. e  
1057. d  
1058. s  
1059.  
1060. t  
1061. o  
1062.  
1063. c  
1064. h  
1065. e  
1066. c  
1067. k  
1068. o  
1069. u  
1070. t  
1071.  
1072. T  
1073. h  
1074. e  
1075. n  
1076.  
1077. t  
1078. h  
1079. e  
1080.  
1081. u  
1082. s  
1083. e  
1084. r  
1085.  
1086. s  
1087. h  
1088. o  
1089. u  
1090. l  
1091. d  
1092.  
1093. s

1094. e  
1095. e  
1096.  
1097. t  
1098. h  
1099. e  
1100.  
1101. c  
1102. u  
1103. s  
1104. t  
1105. o  
1106. m  
1107. e  
1108. r  
1109.  
1110. i  
1111. n  
1112. f  
1113. o  
1114. r  
1115. m  
1116. a  
1117. t  
1118. i  
1119. o  
1120. n  
1121.  
1122. f  
1123. o  
1124. r  
1125. m  
1126.  
1127. w  
1128. i  
1129. t  
1130. h  
1131.  
1132. f  
1133. i  
1134. e  
1135. l  
1136. d  
1137. s  
1138.  
1139. f  
1140. o  
1141. r  
1142.  
1143. f  
1144. i

1145. r  
1146. s  
1147. t  
1148.  
1149. n  
1150. a  
1151. m  
1152. e  
1153. ,  
1154.  
1155. l  
1156. a  
1157. s  
1158. t  
1159.  
1160. n  
1161. a  
1162. m  
1163. e  
1164. ,  
1165.  
1166. a  
1167. n  
1168. d  
1169.  
1170. p  
1171. o  
1172. s  
1173. t  
1174. a  
1175. l  
1176.  
1177. c  
1178. o  
1179. d  
1180. e  
1181.  
1182. A  
1183. n  
1184. d  
1185.  
1186. t  
1187. h  
1188. e  
1189.  
1190. u  
1191. s  
1192. e  
1193. r  
1194.  
1195. s



1196. h  
1197. o  
1198. u  
1199. l  
1200. d  
1201.  
1202. s  
1203. e  
1204. e  
1205.  
1206. t  
1207. h  
1208. e  
1209.  
1210. o  
1211. r  
1212. d  
1213. e  
1214. r  
1215.  
1216. o  
1217. v  
1218. e  
1219. r  
1220. v  
1221. i  
1222. e  
1223. w  
1224.  
1225. s  
1226. u  
1227. m  
1228. m  
1229. a  
1230. r  
1231. i  
1232. z  
1233. i  
1234. n  
1235. g  
1236.  
1237. i  
1238. t  
1239. e  
1240. m  
1241. s  
1242. ,  
1243.  
1244. p  
1245. r  
1246. i

1247. c  
1248. e  
1249. s  
1250. ,  
1251.  
1252. a  
1253. n  
1254. d  
1255.  
1256. t  
1257. o  
1258. t  
1259. a  
1260. l  
1261.  
1262. (  
1263. w  
1264. i  
1265. t  
1266. h  
1267.  
1268. t  
1269. a  
1270. x  
1271. )  
1272.  
1273. A  
1274. n  
1275. d  
1276.  
1277. t  
1278. h  
1279. e  
1280.  
1281. u  
1282. s  
1283. e  
1284. r  
1285.  
1286. s  
1287. h  
1288. o  
1289. u  
1290. l  
1291. d  
1292.  
1293. s  
1294. e  
1295. e  
1296.  
1297. t

1298. h  
1299. e  
1300.  
1301. c  
1302. o  
1303. n  
1304. f  
1305. i  
1306. r  
1307. m  
1308. a  
1309. t  
1310. i  
1311. o  
1312. n  
1313.  
1314. s  
1315. c  
1316. r  
1317. e  
1318. e  
1319. n  
1320.  
1321. d  
1322. i  
1323. s  
1324. p  
1325. l  
1326. a  
1327. y  
1328. i  
1329. n  
1330. g  
1331.  
1332. a  
1333.  
1334. s  
1335. u  
1336. c  
1337. c  
1338. e  
1339. s  
1340. s  
1341.  
1342. m  
1343. e  
1344. s  
1345. s  
1346. a  
1347. g  
1348. e

1349.  
1350.  
1351. S  
1352. c  
1353. e  
1354. n  
1355. a  
1356. r  
1357. i  
1358. o  
1359. :  
1360.  
1361. N  
1362. a  
1363. v  
1364. i  
1365. g  
1366. a  
1367. t  
1368. i  
1369. o  
1370. n  
1371.  
1372. M  
1373. e  
1374. n  
1375. u  
1376.  
1377. G  
1378. i  
1379. v  
1380. e  
1381. n  
1382.  
1383. t  
1384. h  
1385. e  
1386.  
1387. u  
1388. s  
1389. e  
1390. r  
1391.  
1392. i  
1393. s  
1394.  
1395. l  
1396. o  
1397. g  
1398. g  
1399. e

1400. d  
1401.  
1402. i  
1403. n  
1404.  
1405. W  
1406. h  
1407. e  
1408. n  
1409.  
1410. t  
1411. h  
1412. e  
1413.  
1414. u  
1415. s  
1416. e  
1417. r  
1418.  
1419. n  
1420. a  
1421. v  
1422. i  
1423. g  
1424. a  
1425. t  
1426. e  
1427. s  
1428.  
1429. t  
1430. o  
1431.  
1432. t  
1433. h  
1434. e  
1435.  
1436. s  
1437. i  
1438. d  
1439. e  
1440. b  
1441. a  
1442. r  
1443.  
1444. m  
1445. e  
1446. n  
1447. u  
1448.  
1449. T  
1450. h

1451. e  
1452. n  
1453.  
1454. t  
1455. h  
1456. e  
1457.  
1458. u  
1459. s  
1460. e  
1461. r  
1462.  
1463. s  
1464. h  
1465. o  
1466. u  
1467. l  
1468. d  
1469.  
1470. s  
1471. e  
1472. e  
1473.  
1474. l  
1475. i  
1476. n  
1477. k  
1478. s  
1479.  
1480. f  
1481. o  
1482. r  
1483.  
1484. "  
1485. A  
1486. l  
1487. l  
1488.  
1489. l  
1490. t  
1491. e  
1492. m  
1493. s  
1494. "  
1495. ,  
1496.  
1497. "  
1498. A  
1499. b  
1500. o  
1501. u

1502. t  
1503. "  
1504. ,  
1505.  
1506. "  
1507. L  
1508. o  
1509. g  
1510. o  
1511. u  
1512. t  
1513. "  
1514. ,  
1515.  
1516. a  
1517. n  
1518. d  
1519.  
1520. "  
1521. R  
1522. e  
1523. s  
1524. e  
1525. t  
1526.  
1527. A  
1528. p  
1529. p  
1530.  
1531. S  
1532. t  
1533. a  
1534. t  
1535. e  
1536. "  
1537.  
1538.  
1539. S  
1540. c  
1541. e  
1542. n  
1543. a  
1544. r  
1545. i  
1546. o  
1547. :  
1548.  
1549. S  
1550. o  
1551. c  
1552. i

1553. a  
1554. l  
1555.  
1556. M  
1557. e  
1558. d  
1559. i  
1560. a  
1561.  
1562. L  
1563. i  
1564. n  
1565. k  
1566. s  
1567.  
1568. G  
1569. i  
1570. v  
1571. e  
1572. n  
1573.  
1574. t  
1575. h  
1576. e  
1577.  
1578. u  
1579. s  
1580. e  
1581. r  
1582.  
1583. i  
1584. s  
1585.  
1586. l  
1587. o  
1588. g  
1589. g  
1590. e  
1591. d  
1592.  
1593. i  
1594. n  
1595.  
1596. W  
1597. h  
1598. e  
1599. n  
1600.  
1601. t  
1602. h  
1603. e



1604.  
1605. u  
1606. s  
1607. e  
1608. r  
1609.  
1610. c  
1611. l  
1612. i  
1613. c  
1614. k  
1615. s  
1616.  
1617. o  
1618. n  
1619.  
1620. t  
1621. h  
1622. e  
1623.  
1624. s  
1625. o  
1626. c  
1627. i  
1628. a  
1629. l  
1630.  
1631. m  
1632. e  
1633. d  
1634. i  
1635. a  
1636.  
1637. l  
1638. i  
1639. n  
1640. k  
1641. s  
1642.  
1643. i  
1644. n  
1645.  
1646. t  
1647. h  
1648. e  
1649.  
1650. f  
1651. o  
1652. o  
1653. t  
1654. e

1655. r  
1656.  
1657. T  
1658. h  
1659. e  
1660. n  
1661.  
1662. t  
1663. h  
1664. e  
1665.  
1666. u  
1667. s  
1668. e  
1669. r  
1670.  
1671. s  
1672. h  
1673. o  
1674. u  
1675. l  
1676. d  
1677.  
1678. b  
1679. e  
1680.  
1681. r  
1682. e  
1683. d  
1684. i  
1685. r  
1686. e  
1687. c  
1688. t  
1689. e  
1690. d  
1691.  
1692. t  
1693. o  
1694.  
1695. t  
1696. h  
1697. e  
1698.  
1699. c  
1700. o  
1701. r  
1702. r  
1703. e  
1704. s  
1705. p

1706. o  
1707. n  
1708. d  
1709. i  
1710. n  
1711. g  
1712.  
1713. s  
1714. o  
1715. c  
1716. i  
1717. a  
1718. l  
1719.  
1720. m  
1721. e  
1722. d  
1723. i  
1724. a  
1725.  
1726. p  
1727. a  
1728. g  
1729. e  
1730.  
1731.  
1732. S  
1733. c  
1734. e  
1735. n  
1736. a  
1737. r  
1738. i  
1739. o  
1740. :  
1741.  
1742. E  
1743. d  
1744. g  
1745. e  
1746.  
1747. C  
1748. a  
1749. s  
1750. e  
1751. s  
1752.  
1753. -  
1754.  
1755. l  
1756. n

1757. v  
1758. a  
1759. l  
1760. i  
1761. d  
1762.  
1763. C  
1764. r  
1765. e  
1766. d  
1767. e  
1768. n  
1769. t  
1770. i  
1771. a  
1772. l  
1773. s  
1774.  
1775. G  
1776. i  
1777. v  
1778. e  
1779. n  
1780.  
1781. t  
1782. h  
1783. e  
1784.  
1785. u  
1786. s  
1787. e  
1788. r  
1789.  
1790. i  
1791. s  
1792.  
1793. o  
1794. n  
1795.  
1796. t  
1797. h  
1798. e  
1799.  
1800. l  
1801. o  
1802. g  
1803. i  
1804. n  
1805.  
1806. p  
1807. a

1808. g  
1809. e  
1810.  
1811. W  
1812. h  
1813. e  
1814. n  
1815.  
1816. t  
1817. h  
1818. e  
1819.  
1820. u  
1821. s  
1822. e  
1823. r  
1824.  
1825. f  
1826. i  
1827. l  
1828. l  
1829. s  
1830.  
1831. i  
1832. n  
1833.  
1834. t  
1835. h  
1836. e  
1837.  
1838. "  
1839. U  
1840. s  
1841. e  
1842. r  
1843. n  
1844. a  
1845. m  
1846. e  
1847. "  
1848.  
1849. f  
1850. i  
1851. e  
1852. l  
1853. d  
1854.  
1855. w  
1856. i  
1857. t  
1858. h

1859.  
1860. "  
1861. i  
1862. n  
1863. v  
1864. a  
1865. l  
1866. i  
1867. d  
1868. \_  
1869. u  
1870. s  
1871. e  
1872. r  
1873. "  
1874.  
1875. A  
1876. n  
1877. d  
1878.  
1879. t  
1880. h  
1881. e  
1882.  
1883. u  
1884. s  
1885. e  
1886. r  
1887.  
1888. f  
1889. i  
1890. l  
1891. l  
1892. s  
1893.  
1894. i  
1895. n  
1896.  
1897. t  
1898. h  
1899. e  
1900.  
1901. "  
1902. P  
1903. a  
1904. s  
1905. s  
1906. w  
1907. o  
1908. r  
1909. d

1910. "  
1911.  
1912. f  
1913. i  
1914. e  
1915. l  
1916. d  
1917.  
1918. w  
1919. i  
1920. t  
1921. h  
1922.  
1923. "  
1924. i  
1925. n  
1926. v  
1927. a  
1928. l  
1929. i  
1930. d  
1931. \_  
1932. p  
1933. a  
1934. s  
1935. s  
1936. w  
1937. o  
1938. r  
1939. d  
1940. "  
1941.  
1942. T  
1943. h  
1944. e  
1945. n  
1946.  
1947. t  
1948. h  
1949. e  
1950.  
1951. u  
1952. s  
1953. e  
1954. r  
1955.  
1956. s  
1957. h  
1958. o  
1959. u  
1960. l

1961. d  
1962.  
1963. s  
1964. e  
1965. e  
1966.  
1967. a  
1968. n  
1969.  
1970. e  
1971. r  
1972. r  
1973. o  
1974. r  
1975.  
1976. m  
1977. e  
1978. s  
1979. s  
1980. a  
1981. g  
1982. e  
1983.  
1984. "  
1985. U  
1986. s  
1987. e  
1988. r  
1989. n  
1990. a  
1991. m  
1992. e  
1993.  
1994. a  
1995. n  
1996. d  
1997.  
1998. p  
1999. a  
2000. s  
2001. s  
2002. w  
2003. o  
2004. r  
2005. d  
2006.  
2007. d  
2008. o  
2009.  
2010. n  
2011. o



2012. t  
2013.  
2014. m  
2015. a  
2016. t  
2017. c  
2018. h  
2019. "  
2020.  
2021.  
2022. S  
2023. c  
2024. e  
2025. n  
2026. a  
2027. r  
2028. i  
2029. o  
2030. :  
2031.  
2032. E  
2033. d  
2034. g  
2035. e  
2036.  
2037. C  
2038. a  
2039. s  
2040. e  
2041. s  
2042.  
2043. -  
2044.  
2045. L  
2046. o  
2047. c  
2048. k  
2049. e  
2050. d  
2051. -  
2052. O  
2053. u  
2054. t  
2055.  
2056. U  
2057. s  
2058. e  
2059. r  
2060.  
2061. G  
2062. i

2063. v  
2064. e  
2065. n  
2066.  
2067. t  
2068. h  
2069. e  
2070.  
2071. u  
2072. s  
2073. e  
2074. r  
2075.  
2076. i  
2077. s  
2078.  
2079. o  
2080. n  
2081.  
2082. t  
2083. h  
2084. e  
2085.  
2086. l  
2087. o  
2088. g  
2089. i  
2090. n  
2091.  
2092. p  
2093. a  
2094. g  
2095. e  
2096.  
2097. W  
2098. h  
2099. e  
2100. n  
2101.  
2102. t  
2103. h  
2104. e  
2105.  
2106. u  
2107. s  
2108. e  
2109. r  
2110.  
2111. f  
2112. i  
2113. l

2114. l  
2115. s  
2116.  
2117. i  
2118. n  
2119.  
2120. t  
2121. h  
2122. e  
2123.  
2124. "  
2125. U  
2126. s  
2127. e  
2128. r  
2129. n  
2130. a  
2131. m  
2132. e  
2133. "  
2134.  
2135. f  
2136. i  
2137. e  
2138. l  
2139. d  
2140.  
2141. w  
2142. i  
2143. t  
2144. h  
2145.  
2146. "  
2147. l  
2148. o  
2149. c  
2150. k  
2151. e  
2152. d  
2153. \_  
2154. o  
2155. u  
2156. t  
2157. \_  
2158. u  
2159. s  
2160. e  
2161. r  
2162. "  
2163.  
2164. A

2165. n  
2166. d  
2167.  
2168. t  
2169. h  
2170. e  
2171.  
2172. u  
2173. s  
2174. e  
2175. r  
2176.  
2177. f  
2178. i  
2179. l  
2180. l  
2181. s  
2182.  
2183. i  
2184. n  
2185.  
2186. t  
2187. h  
2188. e  
2189.  
2190. "  
2191. P  
2192. a  
2193. s  
2194. s  
2195. w  
2196. o  
2197. r  
2198. d  
2199. "  
2200.  
2201. f  
2202. i  
2203. e  
2204. l  
2205. d  
2206.  
2207. w  
2208. i  
2209. t  
2210. h  
2211.  
2212. "  
2213. s  
2214. e  
2215. c

2216. r  
2217. e  
2218. t  
2219. \_  
2220. s  
2221. a  
2222. u  
2223. c  
2224. e  
2225. "  
2226.  
2227. T  
2228. h  
2229. e  
2230. n  
2231.  
2232. t  
2233. h  
2234. e  
2235.  
2236. u  
2237. s  
2238. e  
2239. r  
2240.  
2241. s  
2242. h  
2243. o  
2244. u  
2245. l  
2246. d  
2247.  
2248. s  
2249. e  
2250. e  
2251.  
2252. a  
2253.  
2254. s  
2255. p  
2256. e  
2257. c  
2258. i  
2259. f  
2260. i  
2261. c  
2262.  
2263. e  
2264. r  
2265. r  
2266. o

2267. r  
2268.  
2269. m  
2270. e  
2271. s  
2272. s  
2273. a  
2274. g  
2275. e  
2276.  
2277. "  
2278. S  
2279. o  
2280. r  
2281. r  
2282. y  
2283. ,  
2284.  
2285. t  
2286. h  
2287. i  
2288. s  
2289.  
2290. u  
2291. s  
2292. e  
2293. r  
2294.  
2295. h  
2296. a  
2297. s  
2298.  
2299. b  
2300. e  
2301. e  
2302. n  
2303.  
2304. l  
2305. o  
2306. c  
2307. k  
2308. e  
2309. d  
2310.  
2311. o  
2312. u  
2313. t  
2314. "  
2315.  
2316.  
2317. S

2318. c  
2319. e  
2320. n  
2321. a  
2322. r  
2323. i  
2324. o  
2325. :  
2326.  
2327. E  
2328. d  
2329. g  
2330. e  
2331.  
2332. C  
2333. a  
2334. s  
2335. e  
2336. s  
2337.  
2338. -  
2339.  
2340. P  
2341. r  
2342. o  
2343. b  
2344. l  
2345. e  
2346. m  
2347.  
2348. U  
2349. s  
2350. e  
2351. r  
2352.  
2353. G  
2354. i  
2355. v  
2356. e  
2357. n  
2358.  
2359. t  
2360. h  
2361. e  
2362.  
2363. u  
2364. s  
2365. e  
2366. r  
2367.  
2368. i

2369. s  
2370.  
2371. o  
2372. n  
2373.  
2374. t  
2375. h  
2376. e  
2377.  
2378. l  
2379. o  
2380. g  
2381. i  
2382. n  
2383.  
2384. p  
2385. a  
2386. g  
2387. e  
2388.  
2389. W  
2390. h  
2391. e  
2392. n  
2393.  
2394. t  
2395. h  
2396. e  
2397.  
2398. u  
2399. s  
2400. e  
2401. r  
2402.  
2403. f  
2404. i  
2405. l  
2406. l  
2407. s  
2408.  
2409. i  
2410. n  
2411.  
2412. t  
2413. h  
2414. e  
2415.  
2416. "  
2417. U  
2418. s  
2419. e



2420. r  
2421. n  
2422. a  
2423. m  
2424. e  
2425. "  
2426.  
2427. f  
2428. i  
2429. e  
2430. l  
2431. d  
2432.  
2433. w  
2434. i  
2435. t  
2436. h  
2437.  
2438. "  
2439. p  
2440. r  
2441. o  
2442. b  
2443. l  
2444. e  
2445. m  
2446. \_  
2447. u  
2448. s  
2449. e  
2450. r  
2451. "  
2452.  
2453. A  
2454. n  
2455. d  
2456.  
2457. t  
2458. h  
2459. e  
2460.  
2461. u  
2462. s  
2463. e  
2464. r  
2465.  
2466. f  
2467. i  
2468. l  
2469. l  
2470. s

2471.  
2472. i  
2473. n  
2474.  
2475. t  
2476. h  
2477. e  
2478.  
2479. "  
2480. P  
2481. a  
2482. s  
2483. s  
2484. w  
2485. o  
2486. r  
2487. d  
2488. "  
2489.  
2490. f  
2491. i  
2492. e  
2493. l  
2494. d  
2495.  
2496. w  
2497. i  
2498. t  
2499. h  
2500.  
2501. "  
2502. s  
2503. e  
2504. c  
2505. r  
2506. e  
2507. t  
2508. \_  
2509. s  
2510. a  
2511. u  
2512. c  
2513. e  
2514. "  
2515.  
2516. T  
2517. h  
2518. e  
2519. n  
2520.  
2521. t

2522. h  
2523. e  
2524.  
2525. u  
2526. s  
2527. e  
2528. r  
2529.  
2530. s  
2531. h  
2532. o  
2533. u  
2534. l  
2535. d  
2536.  
2537. e  
2538. x  
2539. p  
2540. e  
2541. r  
2542. i  
2543. e  
2544. n  
2545. c  
2546. e  
2547.  
2548. U  
2549. l  
2550.  
2551. i  
2552. s  
2553. s  
2554. u  
2555. e  
2556. s  
2557.  
2558. (  
2559. e  
2560. .  
2561. g  
2562. .  
2563. ,  
2564.  
2565. b  
2566. r  
2567. o  
2568. k  
2569. e  
2570. n  
2571.  
2572. i

2573. m  
2574. a  
2575. g  
2576. e  
2577. s  
2578.  
2579. o  
2580. r  
2581.  
2582. i  
2583. n  
2584. c  
2585. o  
2586. r  
2587. r  
2588. e  
2589. c  
2590. t  
2591.  
2592. p  
2593. r  
2594. o  
2595. d  
2596. u  
2597. c  
2598. t  
2599.  
2600. d  
2601. a  
2602. t  
2603. a  
2604. )  
2605.  
2606.  
2607. S  
2608. c  
2609. e  
2610. n  
2611. a  
2612. r  
2613. i  
2614. o  
2615. :  
2616.  
2617. E  
2618. d  
2619. g  
2620. e  
2621.  
2622. C  
2623. a

2624. s  
2625. e  
2626. s  
2627.  
2628. -  
2629.  
2630. P  
2631. e  
2632. r  
2633. f  
2634. o  
2635. r  
2636. m  
2637. a  
2638. n  
2639. c  
2640. e  
2641.  
2642. G  
2643. l  
2644. i  
2645. t  
2646. c  
2647. h  
2648.  
2649. U  
2650. s  
2651. e  
2652. r  
2653.  
2654. G  
2655. i  
2656. v  
2657. e  
2658. n  
2659.  
2660. t  
2661. h  
2662. e  
2663.  
2664. u  
2665. s  
2666. e  
2667. r  
2668.  
2669. i  
2670. s  
2671.  
2672. o  
2673. n  
2674.

2675. t  
2676. h  
2677. e  
2678.  
2679. l  
2680. o  
2681. g  
2682. i  
2683. n  
2684.  
2685. p  
2686. a  
2687. g  
2688. e  
2689.  
2690. W  
2691. h  
2692. e  
2693. n  
2694.  
2695. t  
2696. h  
2697. e  
2698.  
2699. u  
2700. s  
2701. e  
2702. r  
2703.  
2704. f  
2705. i  
2706. l  
2707. l  
2708. s  
2709.  
2710. i  
2711. n  
2712.  
2713. t  
2714. h  
2715. e  
2716.  
2717. "  
2718. U  
2719. s  
2720. e  
2721. r  
2722. n  
2723. a  
2724. m  
2725. e

2726. "  
2727.  
2728. f  
2729. i  
2730. e  
2731. l  
2732. d  
2733.  
2734. w  
2735. i  
2736. t  
2737. h  
2738.  
2739. "  
2740. p  
2741. e  
2742. r  
2743. f  
2744. o  
2745. r  
2746. m  
2747. a  
2748. n  
2749. c  
2750. e  
2751. \_  
2752. g  
2753. l  
2754. i  
2755. t  
2756. c  
2757. h  
2758. \_  
2759. u  
2760. s  
2761. e  
2762. r  
2763. "  
2764.  
2765. A  
2766. n  
2767. d  
2768.  
2769. t  
2770. h  
2771. e  
2772.  
2773. u  
2774. s  
2775. e  
2776. r

2777.  
2778. f  
2779. i  
2780. l  
2781. l  
2782. s  
2783.  
2784. i  
2785. n  
2786.  
2787. t  
2788. h  
2789. e  
2790.  
2791. "  
2792. P  
2793. a  
2794. s  
2795. s  
2796. w  
2797. o  
2798. r  
2799. d  
2800. "  
2801.  
2802. f  
2803. i  
2804. e  
2805. l  
2806. d  
2807.  
2808. w  
2809. i  
2810. t  
2811. h  
2812.  
2813. "  
2814. s  
2815. e  
2816. c  
2817. r  
2818. e  
2819. t  
2820. \_  
2821. s  
2822. a  
2823. u  
2824. c  
2825. e  
2826. "  
2827.



2828. T  
2829. h  
2830. e  
2831. n  
2832.  
2833. t  
2834. h  
2835. e  
2836.  
2837. u  
2838. s  
2839. e  
2840. r  
2841.  
2842. s  
2843. h  
2844. o  
2845. u  
2846. l  
2847. d  
2848.  
2849. e  
2850. x  
2851. p  
2852. e  
2853. r  
2854. i  
2855. e  
2856. n  
2857. c  
2858. e  
2859.  
2860. s  
2861. l  
2862. o  
2863. w  
2864.  
2865. r  
2866. e  
2867. s  
2868. p  
2869. o  
2870. n  
2871. s  
2872. e  
2873.  
2874. t  
2875. i  
2876. m  
2877. e  
2878. s

2879.  
2880. (  
2881. 5  
2882. -  
2883. 1  
2884. 0  
2885.  
2886. s  
2887. e  
2888. c  
2889. o  
2890. n  
2891. d  
2892. s  
2893. )  
2894.  
2895.  
2896. S  
2897. c  
2898. e  
2899. n  
2900. a  
2901. r  
2902. i  
2903. o  
2904. :  
2905.  
2906. E  
2907. d  
2908. g  
2909. e  
2910.  
2911. C  
2912. a  
2913. s  
2914. e  
2915. s  
2916.  
2917. -  
2918.  
2919. E  
2920. m  
2921. p  
2922. t  
2923. y  
2924.  
2925. C  
2926. a  
2927. r  
2928. t  
2929.

2930. C  
2931. h  
2932. e  
2933. c  
2934. k  
2935. o  
2936. u  
2937. t  
2938.  
2939. G  
2940. i  
2941. v  
2942. e  
2943. n  
2944.  
2945. t  
2946. h  
2947. e  
2948.  
2949. u  
2950. s  
2951. e  
2952. r  
2953.  
2954. i  
2955. s  
2956.  
2957. l  
2958. o  
2959. g  
2960. g  
2961. e  
2962. d  
2963.  
2964. i  
2965. n  
2966.  
2967. W  
2968. h  
2969. e  
2970. n  
2971.  
2972. t  
2973. h  
2974. e  
2975.  
2976. u  
2977. s  
2978. e  
2979. r  
2980.

2981. a  
2982. t  
2983. t  
2984. e  
2985. m  
2986. p  
2987. t  
2988. s  
2989.  
2990. t  
2991. o  
2992.  
2993. c  
2994. h  
2995. e  
2996. c  
2997. k  
2998. o  
2999. u  
3000. t  
3001.  
3002. w  
3003. i  
3004. t  
3005. h  
3006.  
3007. a  
3008. n  
3009.  
3010. e  
3011. m  
3012. p  
3013. t  
3014. y  
3015.  
3016. c  
3017. a  
3018. r  
3019. t  
3020.  
3021. T  
3022. h  
3023. e  
3024. n  
3025.  
3026. t  
3027. h  
3028. e  
3029.  
3030. u  
3031. s

3032. e  
3033. r  
3034.  
3035. s  
3036. h  
3037. o  
3038. u  
3039. l  
3040. d  
3041.  
3042. s  
3043. e  
3044. e  
3045.  
3046. a  
3047. n  
3048.  
3049. e  
3050. r  
3051. r  
3052. o  
3053. r  
3054.  
3055. m  
3056. e  
3057. s  
3058. s  
3059. a  
3060. g  
3061. e  
3062.  
3063. o  
3064. r  
3065.  
3066. b  
3067. e  
3068.  
3069. p  
3070. r  
3071. e  
3072. v  
3073. e  
3074. n  
3075. t  
3076. e  
3077. d  
3078.  
3079. f  
3080. r  
3081. o  
3082. m

3083.  
3084. p  
3085. r  
3086. o  
3087. g  
3088. r  
3089. e  
3090. s  
3091. s  
3092. i  
3093. n  
3094. g  
3095.  
3096.  
3097. S  
3098. c  
3099. e  
3100. n  
3101. a  
3102. r  
3103. i  
3104. o  
3105. :  
3106.  
3107. E  
3108. d  
3109. g  
3110. e  
3111.  
3112. C  
3113. a  
3114. s  
3115. e  
3116. s  
3117.  
3118. -  
3119.  
3120. l  
3121. n  
3122. v  
3123. a  
3124. l  
3125. i  
3126. d  
3127.  
3128. Z  
3129. l  
3130. P  
3131.  
3132. C  
3133. o

3134. d  
3135. e  
3136.  
3137. G  
3138. i  
3139. v  
3140. e  
3141. n  
3142.  
3143. t  
3144. h  
3145. e  
3146.  
3147. u  
3148. s  
3149. e  
3150. r  
3151.  
3152. i  
3153. s  
3154.  
3155. l  
3156. o  
3157. g  
3158. g  
3159. e  
3160. d  
3161.  
3162. i  
3163. n  
3164.  
3165. W  
3166. h  
3167. e  
3168. n  
3169.  
3170. t  
3171. h  
3172. e  
3173.  
3174. u  
3175. s  
3176. e  
3177. r  
3178.  
3179. e  
3180. n  
3181. t  
3182. e  
3183. r  
3184. s

3185.  
3186. a  
3187. n  
3188.  
3189. i  
3190. n  
3191. v  
3192. a  
3193. l  
3194. i  
3195. d  
3196.  
3197. p  
3198. o  
3199. s  
3200. t  
3201. a  
3202. l  
3203.  
3204. c  
3205. o  
3206. d  
3207. e  
3208.  
3209. i  
3210. n  
3211.  
3212. t  
3213. h  
3214. e  
3215.  
3216. c  
3217. h  
3218. e  
3219. c  
3220. k  
3221. o  
3222. u  
3223. t  
3224.  
3225. f  
3226. o  
3227. r  
3228. m  
3229.  
3230. T  
3231. h  
3232. e  
3233. n  
3234.  
3235. t



3236. h  
3237. e  
3238.  
3239. u  
3240. s  
3241. e  
3242. r  
3243.  
3244. s  
3245. h  
3246. o  
3247. u  
3248. l  
3249. d  
3250.  
3251. s  
3252. e  
3253. e  
3254.  
3255. a  
3256.  
3257. v  
3258. a  
3259. l  
3260. i  
3261. d  
3262. a  
3263. t  
3264. i  
3265. o  
3266. n  
3267.  
3268. e  
3269. r  
3270. r  
3271. o  
3272. r  
3273.  
3274.  
3275. S  
3276. c  
3277. e  
3278. n  
3279. a  
3280. r  
3281. i  
3282. o  
3283. :  
3284.  
3285. E  
3286. d

3287. g  
3288. e  
3289.  
3290. C  
3291. a  
3292. s  
3293. e  
3294. s  
3295.  
3296. -  
3297.  
3298. N  
3299. e  
3300. t  
3301. w  
3302. o  
3303. r  
3304. k  
3305.  
3306. F  
3307. a  
3308. i  
3309. l  
3310. u  
3311. r  
3312. e  
3313.  
3314. G  
3315. i  
3316. v  
3317. e  
3318. n  
3319.  
3320. t  
3321. h  
3322. e  
3323.  
3324. u  
3325. s  
3326. e  
3327. r  
3328.  
3329. i  
3330. s  
3331.  
3332. l  
3333. o  
3334. g  
3335. g  
3336. e  
3337. d

3338.  
3339. i  
3340. n  
3341.  
3342. W  
3343. h  
3344. e  
3345. n  
3346.  
3347. t  
3348. h  
3349. e  
3350.  
3351. u  
3352. s  
3353. e  
3354. r  
3355.  
3356. s  
3357. i  
3358. m  
3359. u  
3360. l  
3361. a  
3362. t  
3363. e  
3364. s  
3365.  
3366. n  
3367. e  
3368. t  
3369. w  
3370. o  
3371. r  
3372. k  
3373.  
3374. i  
3375. s  
3376. s  
3377. u  
3378. e  
3379. s  
3380.  
3381. d  
3382. u  
3383. r  
3384. i  
3385. n  
3386. g  
3387.  
3388. o

3389. r  
3390. d  
3391. e  
3392. r  
3393.  
3394. s  
3395. u  
3396. b  
3397. m  
3398. i  
3399. s  
3400. s  
3401. i  
3402. o  
3403. n  
3404.  
3405. T  
3406. h  
3407. e  
3408. n  
3409.  
3410. t  
3411. h  
3412. e  
3413.  
3414. u  
3415. s  
3416. e  
3417. r  
3418.  
3419. s  
3420. h  
3421. o  
3422. u  
3423. l  
3424. d  
3425.  
3426. s  
3427. e  
3428. e  
3429.  
3430. a  
3431.  
3432. r  
3433. e  
3434. t  
3435. r  
3436. y  
3437.  
3438. o  
3439. p

3440. t  
3441. i  
3442. o  
3443. n  
3444.  
3445. o  
3446. r  
3447.  
3448. e  
3449. r  
3450. r  
3451. o  
3452. r  
3453.  
3454. m  
3455. e  
3456. s  
3457. s  
3458. a  
3459. g  
3460. e