

# Automated QA Analysis Report

File: Unknown File

Analysis Date: 20250622\_181059

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 fields for username and password, supporting multiple user types for testing scenarios. \* Product Catalog: browsable inventory with product names, descriptions, prices, images, and "Add to Cart" buttons, with sorting options. \* 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.

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. A  
1128. n  
1129. d  
1130.  
1131. t  
1132. h  
1133. e  
1134.  
1135. u  
1136. s  
1137. e  
1138. r  
1139.  
1140. s  
1141. h  
1142. o  
1143. u  
1144. l

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

1808. r  
1809. ,  
1810.  
1811. F  
1812. a  
1813. c  
1814. e  
1815. b  
1816. o  
1817. o  
1818. k  
1819. ,  
1820.  
1821. a  
1822. n  
1823. d  
1824.  
1825. L  
1826. i  
1827. n  
1828. k  
1829. e  
1830. d  
1831. l  
1832. n  
1833.  
1834. p  
1835. a  
1836. g  
1837. e  
1838. s  
1839.  
1840.  
1841. S  
1842. c  
1843. e  
1844. n  
1845. a  
1846. r  
1847. i  
1848. o  
1849. :  
1850.  
1851. l  
1852. n  
1853. v  
1854. a  
1855. l  
1856. i  
1857. d  
1858.

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

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

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



2012. d  
2013.  
2014. w  
2015. i  
2016. t  
2017. h  
2018.  
2019. "  
2020. i  
2021. n  
2022. v  
2023. a  
2024. l  
2025. i  
2026. d  
2027. \_  
2028. p  
2029. a  
2030. s  
2031. s  
2032. w  
2033. o  
2034. r  
2035. d  
2036. "  
2037.  
2038. T  
2039. h  
2040. e  
2041. n  
2042.  
2043. t  
2044. h  
2045. e  
2046.  
2047. u  
2048. s  
2049. e  
2050. r  
2051.  
2052. s  
2053. h  
2054. o  
2055. u  
2056. l  
2057. d  
2058.  
2059. s  
2060. e  
2061. e  
2062.

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

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

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

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

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

2318.  
2319. u  
2320. s  
2321. e  
2322. r  
2323.  
2324. s  
2325. h  
2326. o  
2327. u  
2328. l  
2329. d  
2330.  
2331. s  
2332. e  
2333. e  
2334.  
2335. a  
2336.  
2337. s  
2338. p  
2339. e  
2340. c  
2341. i  
2342. f  
2343. i  
2344. c  
2345.  
2346. e  
2347. r  
2348. r  
2349. o  
2350. r  
2351.  
2352. "  
2353. S  
2354. o  
2355. r  
2356. r  
2357. y  
2358. ,  
2359.  
2360. t  
2361. h  
2362. i  
2363. s  
2364.  
2365. u  
2366. s  
2367. e  
2368. r

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



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

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

2522.  
2523. u  
2524. s  
2525. e  
2526. r  
2527.  
2528. f  
2529. i  
2530. l  
2531. l  
2532. s  
2533.  
2534. i  
2535. n  
2536.  
2537. t  
2538. h  
2539. e  
2540.  
2541. "  
2542. P  
2543. a  
2544. s  
2545. s  
2546. w  
2547. o  
2548. r  
2549. d  
2550. "  
2551.  
2552. f  
2553. i  
2554. e  
2555. l  
2556. d  
2557.  
2558. w  
2559. i  
2560. t  
2561. h  
2562.  
2563. "  
2564. s  
2565. e  
2566. c  
2567. r  
2568. e  
2569. t  
2570. \_  
2571. s  
2572. a

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

3440. d  
3441.  
3442. s  
3443. e  
3444. e  
3445.  
3446. a  
3447.  
3448. r  
3449. e  
3450. t  
3451. r  
3452. y  
3453.  
3454. o  
3455. p  
3456. t  
3457. i  
3458. o  
3459. n  
3460.  
3461. o  
3462. r  
3463.  
3464. e  
3465. r  
3466. r  
3467. o  
3468. r  
3469.  
3470. m  
3471. e  
3472. s  
3473. s  
3474. a  
3475. g  
3476. e