

LOC ??

LOC(?? ?? ?? ?, source Line Of Code) ??

```
“  1  2  3  4  5  6  7  8  9
   10 11 12 13 14 15 16 17 18
   19 20 21 22 23 24 25 26 27
   28 29 30 31 32 33 34 35 36
   37 38 39 40 41 42 43 44 45
   46 47 48 49 50 51 52 53 54
   55 56 57 58 59 60 61 62 63
   64 65 66 67 68 69 70 71 72
   73 74 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
  100 101 102 103 104 105 106
  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
  555 556 557 558 559 560 561
  562 563 564 565 566 567 568
  569 570 571 572 573 574 575
  576 577 578 579 580 581 582
  583 584 585 586 587 588 589
  590 591 592 593 594 595 596
  597 598 599 600 601 602 603
  604 605 606 607 608 609 610
  611 612 613 614 615 616 617
  618 619 620 621 622 623 624
  625 626 627 628 629 630 631
  632 633 634 635 636 637 638
  639 640 641 642 643 644 645
  646 647 648 649 650 651 652
  653 654 655 656 657 658 659
  660 661 662 663 664 665 666
  667 668 669 670 671 672 673
  674 675 676 677 678 679 680
  681 682 683 684 685 686 687
  688 689 690 691 692 693 694
  695 696 697 698 699 700 701
  702 703 704 705 706 707 708
  709 710 711 712 713 714 715
  716 717 718 719 720 721 722
  723 724 725 726 727 728 729
  730 731 732 733 734 735 736
  737 738 739 740 741 742 743
  744 745 746 747 748 749 750
  751 752 753 754 755 756 757
  758 759 760 761 762 763 764
  765 766 767 768 769 770 771
  772 773 774 775 776 777 778
  779 780 781 782 783 784 785
  786 787 788 789 790 791 792
  793 794 795 796 797 798 799
  800 801 802 803 804 805 806
  807 808 809 810 811 812 813
  814 815 816 817 818 819 820
  821 822 823 824 825 826 827
  828 829 830 831 832 833 834
  835 836 837 838 839 840 841
  842 843 844 845 846 847 848
  849 850 851 852 853 854 855
  856 857 858 859 860 861 862
  863 864 865 866 867 868 869
  870 871 872 873 874 875 876
  877 878 879 880 881 882 883
  884 885 886 887 888 889 890
  891 892 893 894 895 896 897
  898 899 900 901 902 903 904
  905 906 907 908 909 910 911
  912 913 914 915 916 917 918
  919 920 921 922 923 924 925
  926 927 928 929 930 931 932
  933 934 935 936 937 938 939
  940 941 942 943 944 945 946
  947 948 949 950 951 952 953
  954 955 956 957 958 959 960
  961 962 963 964 965 966 967
  968 969 970 971 972 973 974
  975 976 977 978 979 980 981
  982 983 984 985 986 987 988
  989 990 991 992 993 994 995
  996 997 998 999 1000 1001 1002
  1003 1004 1005 1006 1007 1008
  1009 1010 1011 1012 1013 1014
  1015 1016 1017 1018 1019 1020
  1021 1022 1023 1024 1025 1026
  1027 1028 1029 1030 1031 1032
  1033 1034 1035 1036 1037 1038
  1039 1040 1041 1042 1043 1044
  1045 1046 1047 1048 1049 1050
  1051 1052 1053 1054 1055 1056
  1057 1058 1059 1060 1061 1062
  1063 1064 1065 1066 1067 1068
  1069 1070 1071 1072 1073 1074
  1075 1076 1077 1078 1079 1080
  1081 1082 1083 1084 1085 1086
  1087 1088 1089 1090 1091 1092
  1093 1094 1095 1096 1097 1098
  1099 1100 1101 1102 1103 1104
  1105 1106 1107 1108 1109 1110
  1111 1112 1113 1114 1115 1116
  1117 1118 1119 1120 1121 1122
  1123 1124 1125 1126 1127 1128
  1129 1130 1131 1132 1133 1134
  1135 1136 1137 1138 1139 1140
  1141 1142 1143 1144 1145 1146
  1147 1148 1149 1150 1151 1152
  1153 1154 1155 1156 1157 1158
  1159 1160 1161 1162 1163 1164
  1165 1166 1167 1168 1169 1170
  1171 1172 1173 1174 1175 1176
  1177 1178 1179 1180 1181 1182
  1183 1184 1185 1186 1187 1188
  1189 1190 1191 1192 1193 1194
  1195 1196 1197 1198 1199 1200
  1201 1202 1203 1204 1205 1206
  1207 1208 1209 1210 1211 1212
  1213 1214 1215 1216 1217 1218
  1219 1220 1221 1222 1223 1224
  1225 1226 1227 1228 1229 1230
  1231 1232 1233 1234 1235 1236
  1237 1238 1239 1240 1241 1242
  1243 1244 1245 1246 1247 1248
  1249 1250 1251 1252 1253 1254
  1255 1256 1257 1258 1259 1260
  1261 1262 1263 1264 1265 1266
  1267 1268 1269 1270 1271 1272
  1273 1274 1275 1276 1277 1278
  1279 1280 1281 1282 1283 1284
  1285 1286 1287 1288 1289 1290
  1291 1292 1293 1294 1295 1296
  1297 1298 1299 1300 1301 1302
  1303 1304 1305 1306 1307 1308
  1309 1310 1311 1312 1313 1314
  1315 1316 1317 1318 1319 1320
  1321 1322 1323 1324 1325 1326
  1327 1328 1329 1330 1331 1332
  1333 1334 1335 1336 1337 1338
  1339 1340 1341 1342 1343 1344
  1345 1346 1347 1348 1349 1350
  1351 1352 1353 1354 1355 1356
  1357 1358 1359 1360 1361 1362
  1363 1364 1365 1366 1367 1368
  1369 1370 1371 1372 1373 1374
  1375 1376 1377 1378 1379 1380
  1381 1382 1383 1384 1385 1386
  1387 1388 1389 1390 1391 1392
  1393 1394 1395 1396 1397 1398
  1399 1400 1401 1402 1403 1404
  1405 1406 1407 1408 1409 1410
  1411 1412 1413 1414 1415 1416
  1417 1418 1419 1420 1421 1422
  1423 1424 1425 1426 1427 1428
  1429 1430 1431 1432 1433 1434
  1435 1436 1437 1438 1439 1440
  1441 1442 1443 1444 1445 1446
  1447 1448 1449 1450 1451 1452
  1453 1454 1455 1456 1457 1458
  1459 1460 1461 1462 1463 1464
  1465 1466 1467 1468 1469 1470
  1471 1472 1473 1474 1475 1476
  1477 1478 1479 1480 1481 1482
  1483 1484 1485 1486 1487 1488
  1489 1490 1491 1492 1493 1494
  1495 1496 1497 1498 1499 1500
  1501 1502 1503 1504 1505 1506
  1507 1508 1509 1510 1511 1512
  1513 1514 1515 1516 1517 1518
  1519 1520 1521 1522 1523 1524
  1525 1526 1527 1528 1529 1530
  1531 1532 1533 1534 1535 1536
  1537 1538 1539 1540 1541 1542
  1543 1544 1545 1546 1547 1548
  1549 1550 1551 1552 1553 1554
  1555 1556 1557 1558 1559 1560
  1561 1562 1563 1564 1565 1566
  1567 1568 1569 1570 1571 1572
  1573 1574 1575 1576 1577 1578
  1579 1580 1581 1582 1583 1584
  1585 1586 1587 1588 1589 1590
  1591 1592 1593 1594 1595 1596
  1597 1598 1599 1600 1601 1602
  1603 1604 1605 1606 1607 1608
  1609 1610 1611 1612 1613 1614
  1615 1616 1617 1618 1619 1620
  1621 1622 1623 1624 1625 1626
  1627 1628 1629 1630 1631 1632
  1633 1634 1635 1636 1637 1638
  1639 1640 1641 1642 1643 1644
  1645 1646 1647 1648 1649 1650
  1651 1652 1653 1654 1655 1656
  1657 1658 1659 1660 1661 1662
  1663 1664 1665 1666 1667 1668
  1669 1670 1671 1672 1673 1674
  1675 1676 1677 1678 1679 1680
  1681 1682 1683 1684 1685 1686
  1687 1688 1689 1690 1691 1692
  1693 1694 1695 1696 1697 1698
  1699 1700 1701 1702 1703 1704
  1705 1706 1707 1708 1709 1710
  1711 1712 1713 1714 1715 1716
  1717 1718 1719 1720 1721 1722
  1723 1724 1725 1726 1727 1728
  1729 1730 1731 1732 1733 1734
  1735 1736 1737 1738 1739 1740
  1741 1742 1743 1744 1745 1746
  1747 1748 1749 1750 1751 1752
  1753 1754 1755 1756 1757 1758
  1759 1760 1761 1762 1763 1764
  1765 1766 1767 1768 1769 1770
  1771 1772 1773 1774 1775 1776
  1777 1778 1779 1780 1781 1782
  1783 1784 1785 1786 1787 1788
  1789 1790 1791 1792 1793 1794
  1795 1796 1797 1798 1799 1800
  1801 1802 1803 1804 1805 1806
  1807 1808 1809 1810 1811 1812
  1813 1814 1815 1816 1817 1818
  1819 1820 1821 1822 1823 1824
  1825 1826 1827 1828 1829 1830
  1831 1832 1833 1834 1835 1836
  1837 1838 1839 1840 1841 1842
  1843 1844 1845 1846 1847 1848
  1849 1850 1851 1852 1853 1854
  1855 1856 1857 1858 1859 1860
  1861 1862 1863 1864 1865 1866
  1867 1868 1869 1870 1871 1872
  1873 1874 1875 1876 1877 1878
  1879 1880 1881 1882 1883 1884
  1885 1886 1887 1888 1889 1890
  1891 1892 1893 1894 1895 1896
  1897 1898 1899 1900 1901 1902
  1903 1904 1905 1906 1907 1908
  1909 1910 1911 1912 1913 1914
  1915 1916 1917 1918 1919 1920
  1921 1922 1923 1924 1925 1926
  1927 1928 1929 1930 1931 1932
  1933 1934 1935 1936 1937 1938
  1939 1940 1941 1942 1943 1944
  1945 1946 1947 1948 1949 1950
  1951 1952 1953 1954 1955 1956
  1957 1958 1959 1960 1961 1962
  1963 1964 1965 1966 1967 1968
  1969 1970 1971 1972 1973 1974
  1975 1976 1977 1978 1979 1980
  1981 1982 1983 1984 1985 1986
  1987 1988 1989 1990 1991 1992
  1993 1994 1995 1996 1997 1998
  1999 2000 2001 2002 2003 2004
  2005 2006 2007 2008 2009 2010
  2011 2012 2013 2014 2015 2016
  2017 2018 2019 2020 2021 2022
  2023 2024 2025 2026 2027 2028
  2029 2030 2031 2032 2033 2034
  2035 2036 2037 2038 2039 2040
  2041 2042 2043 2044 2045 2046
  2047 2048 2049 2050 2051 2052
  2053 2054 2055 2056 2057 2058
  2059 2060 2061 2062 2063 2064
  2065 2066 2067 2068 2069 2070
  2071 2072 2073 2074 2075 2076
  2077 2078 2079 2080 2081 2082
  2083 2084 2085 2086 2087 2088
  2089 2090 2091 2092 2093 2094
  2095 2096 2097 2098 2099 2100
  2101 2102 2103 2104 2105 2106
  2107 2108 2109 2110 2111 2112
  2113 2114 2115 2116 2117 2118
  2119 2120 2121 2122 2123 2124
  2125 2126 2127 2128 2129 2130
  2131 2132 2133 2134 2135 2136
  2137 2138 2139 2140 2141 2142
  2143 2144 2145 2146 2147 2148
  2149 2150 2151 2152 2153 2154
  2155 2156 2157 2158 2159 2160
  2161 2162 2163 2164 2165 2166
  2167 2168 2169 2170 2171 2172
  2173 2174 2175 2176 2177 2178
  2179 2180 2181 2182 2183 2184
  2185 2186 2187 2188 2189 2190
  2191 2192 2193 2194 2195 2196
  2197 2198 2199 2200 2201 2202
  2203 2204 2205 2206 2207 2208
  2209 2210 2211 2212 2213 2214
  2215 2216 2217 2218 2219 2220
  2221 2222 2223 2224 2225 2226
  2227 2228 2229 2230 2231 2232
  2233 2234 2235 2236 2237 2238
  2239 2240 2241 2242 2243 2244
  2245 2246 2247 2248 2249 2250
  2251 2252 2253 2254 2255 2256
  2257 2258 2259 2260 2261 2262
  2263 2264 2265 2266 2267 2268
  2269 2270 2271 2272 2273 2274
  2275 2276 2277 2278 2279 2280
  2281 2282 2283 2284 2285 2286
  2287 2288 2289 2290 2291 2292
  2293 2294 2295 2296 2297 2298
  2299 2300 2301 2302 2303 2304
  2305 2306 2307 2308 2309 2310
  2311 2312 2313 2314 2315 2316
  2317 2318 2319 2320 2321 2322
  2323 2324 2325 2326 2327 2328
  2329 2330 2331 2332 2333 2334
  2335 2336 2337 2338 2339 2340
  2341 2342 2343 2344 2345 2346
  2347 2348 2349 2350 2351 2352
  2353 2354 2355 2356 2357 2358
  2359 2360 2361 2362 2363 2364
  2365 2366 2367 2368 2369 2370
  2371 2372 2373 2374 2375 2376
  2377 2378 2379 2380 2381 2382
  2383 2384 2385 2386 2387 2388
  2389 2390 2391 2392 2393 2394
  2395 2396 2397 2398 2399 2400
  2401 2402 2403 2404 2405 2406
  2407 2408 2409 2410 2411 2412
  2413 2414 2415 2416 2417 2418
  2419 2420 2421 2422 2423 2424
  2425 2426 2427 2428 2429 2430
  2431 2432 2433 2434 2435 2436
  2437 2438 2439 2440 2441 2442
  2443 2444 2445 2446 2447 2448
  2449 2450 2451 2452 2453 2454
  2455 2456 2457 2458 2459 2460
  2461 2462 2463 2464 2465 2466
  2467 2468 2469 2470 2471 2472
  2473 2474 2475 2476 2477 2478
  2479 2480 2481 2482 2483 2484
  2485 2486 2487 2488 2489 2490
  2491 2492 2493 2494 2495 2496
  2497 2498 2499 2500 2501 2502
  2503 2504 2505 2506 2507 2508
  2509 2510 2511 2512 2513 2514
  2515 2516 2517 
```

01. 상향식 비용 산정 기법 중 LOC(원시 코드 라인 수) 기법에서 예측치를 구하기 위해 사용하는 항목을 쓰시오.

$$\text{가대 LOC} = \frac{0 + 4E + P}{6}$$

$$\frac{0 + 4E + P}{6}$$

[정답] 낙관치, 기대치, 비관치

02. LOC기법에 의하여 예측된 총 라인수가 36000라인, 개발에 참여할 프로그래머가 6명, 프로그래머들의 평균 생산성이 월간 300라인일 때 개발에 소요되는 기간을 구하시오.

20개월

[정답] 20개월

03. LOC(Lines Of Code) 기법에 의해 예측된 프로젝트의 총라인 수가 80,000LOC이고, 투입 개발자 수는 8명, 개발자 1인당 월평균 생산성이 500LOC일 경우, 개발에 소요되는 시간을 쓰시오.

20개월

[정답] 20개월

04. LOC 기법에 의하여 예측된 총 라인수가 50000라인, 프로그래머의 월 평균 생산성이 200라인, 개발에 참여할 프로그래머가 10인일 때, 개발 소요 기간은?

[정답] 25개월

$$\text{비용} = \text{LOC} \times \text{개발자의 평균 생산 비용 (원가비 등)} //$$

총선 36,000라인 (LOC)

프로그래머 6명

평균생산성

300/1
1800

80000

4000

50000

가대

$$\text{LOC} = \frac{0 + 4E + P}{6}$$

LOC

$$\frac{50000}{500/2000}$$

25개월

25

80000

□ □

• □ □ □ □ □

Revision #3

Created 16 July 2025 00:28:51 by Dain

Updated 16 July 2025 03:16:07 by Dain