

# Multidimensional-Array-in-awk

Time	Narration
00:01	<b>awk</b> <b>multidimensional arrays</b> ආන් සේවක ජෝ තුම්පාල රුදු ම්‍රියා පෙන්වන ජාත්‍ය ප්‍රජාවේ
00:07	රුදු ම්‍රියා යොම් එන්සැල ජාත්‍ය ප්‍රජාවේ - <b>awk</b> <b>multidimensional array</b> ඕම්පාල ජෝ
00:18	එන්සැල නොම් එන්සැල ජාත්‍ය ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ
00:21	රුදු ම්‍රියා යොම් එන්සැල ජෝ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ, එන්සැල ගිරියාල ම්‍රියා ප්‍රජාවේ <b>Ubuntu Linux 16.04</b> ප්‍රීජාම්ස් ඕම්පාල ම්‍රියා ප්‍රජාවේ <b>gedit text editor</b> 3.20.1
00:33	එන්සැල ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ එන්සැල ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ
00:37	රුදු ම්‍රියා යොම් එන්සැල ප්‍රජාවේ, එන්සැල ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ <b>awk</b> ම්‍රියා ප්‍රජාවේ
00:45	එන්සැල <b>C</b> පුද්ගල පුද්ගල ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ <b>basic operators</b> ගිරියාල ම්‍රියා ප්‍රජාවේ
00:52	එන්සැල ප්‍රජාවේ, එන්සැල ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ
00:58	රුදු ම්‍රියා යොම් ගිරියාල ම්‍රියා ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ <b>Code Files</b> ම්‍රියා ප්‍රජාවේ
	ම්‍රියා ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ ම්‍රියා ප්‍රජාවේ
01:08	<b>awk</b> <b>multidimensional array</b> යොම් ම්‍රියා?
01:12	එන්සැල ප්‍රජාවේ <b>single dimensional arrays</b> , <b>array element</b> යොම් ගිරියාල <b>index</b> ම්‍රියා ප්‍රජාවේ
01:19	එන්සැල, <b>array week</b> යොම් ගිරියාල <b>index, day</b> ම්‍රියා ප්‍රජාවේ
01:26	එන්සැල, <b>multidimensional array</b> , <b>element</b> යොම් ගිරියාල <b>indices</b> ම්‍රියා ප්‍රජාවේ
01:34	එන්සැල, <b>two dimensional array element</b> යොම් <b>2 indices</b> ම්‍රියා ප්‍රජාවේ

01:42	ମେରୀ, <b>multiple indices</b> ଏହାରେ କୌଣସି <b>string</b> ଏବା, ଏହାରେ ଏମତ୍ତେ କ'ଣ separator ଏହାରେ କ'ଣଦିଲୁ ହେଉ-ଥିଲୁ ଏବାରେ କ'ଣ
01:50	<b>separator</b> ଏହାରେ <b>built-in variable SUBSEP</b> ଏହାରେ ଗଠନ ହେଉଥିଲା
01:55	ଯୁଦ୍ଧକାଳୀଙ୍କ <b>string</b> ଏହାରେ <b>one dimensional array</b> ଏହାରେ କୌଣସି <b>index</b> ଏବା କୌଣସି
02:01	ଯୁଦ୍ଧକାଳୀଙ୍କ <b>multi square brackets</b> ଏହାରେ <b>4 comma 6 equal to double quotes</b> ଏହାରେ <b>value</b> ଏହାରେ ଏବାରେ କ'ଣମାର୍ଫି
02:11	ମେରୀ <b>multi</b> ଏହାରେ <b>multi-dimensional array</b> ଏହାରେ ଏହାରେ   ହେବାରେ, ମେରୀ 4 ଏବା 6 ଏହାରେ <b>string</b> ଏବା ଏହାରେ କ'ଣମାର୍ଫି
02:21	<b>SUBSEP</b> ଏହାରେ ଗଠନ ହେଉଥିଲା <b>hash symbol (#)</b> ଏହାରେ ଏବାରେ କ'ଣମାର୍ଫି
02:26	ହେବାରେ, ଏହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ <b>hash symbol (#)</b> ଏହାରେ କ'ଣଦିଲୁ ହେବାରେ- ଥିଲୁ ଏବାରେ କ'ଣମାର୍ଫି
02:32	ଏହାରେ, <b>array element multi square brackets</b> ଏହାରେ <b>double quotes</b> ଏହାରେ <b>4 hash 6 value within double quotes</b> ଏହାରେ କ'ଣମାର୍ଫି
02:43	<b>SUBSEP</b> ଏହାରେ ଗଠନ ହେଉଥିଲା <b>string double quotes</b> ଏହାରେ <b>backslash 034</b> ଏହାରେ
02:50	ମେରୀ ଜ୍ଞାନ ଏହାରେ <b>nonprinting character</b> ଏହାରେ   ମେରୀ ଏହାରେ ନାହାଏ ଏହାରେ କ'ଣମାର୍ଫି
02:58	ଏହାରେ <b>2x2</b> ଏହାରେ <b>two dimensional array</b> ଏହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ
03:03	ଏହାରେ <b>elements</b> ଏହାରେ <b>A</b> ଏବା <b>B</b> ଏବା ଏହାରେ
03:08	ଏହାରେ <b>elements</b> ଏହାରେ <b>C</b> ଏବା <b>D</b> ଏବା ଏହାରେ
03:12	<b>Ctrl, Alt</b> ଏହାରେ <b>T</b> ଏହାରେ <b>terminal</b> ଏହାରେ ଏହାରେ
03:17	ଏହାରେ <b>cd command</b> ଏହାରେ <b>Code Files</b> ଏହାରେ <b>File</b> ଏହାରେ <b>array</b> ଏହାରେ   ଏହାରେ <b>File</b> ଏହାରେ <b>array</b> ଏହାରେ
03:24	ଏହାରେ <b>File</b> ଏହାରେ <b>array</b> ଏହାରେ   ଏହାରେ <b>array</b> ଏହାରେ <b>File</b> ଏହାରେ

	ଆହୁ'ଏକ ଜେନାର ଜେଣ୍ଟିଲ୍
	ଏକାଥିଲେ Enter ଉପରେ
03:35	ଯେତେବେଳେ error ଆବଶ୍ୟକ ରଖାଯାଇଲେ command prompt ଆବଶ୍ୟକ ହେବାରେ   ଯେତେବେଳେ, array ଯେବେଳେ ଜେଣ୍ଟିଲ୍
03:41	ଯେତେବେଳେ ଏକାଥିଲେ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଜେଣ୍ଟିଲ୍ ରେ ଏକାଥିଲେ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଯେତେବେଳେ ଏକାଥିଲେ ଏକାଥିଲେ
03:47	ଯେତେବେଳେ print statement ଆବଶ୍ୟକ ହେବାରେ
03:50	Terminal ଏକାଥିଲେ ଯୋଗଦାନ କରିବାକୁ ଜେଣ୍ଟିଲ୍ ରେ ଏକାଥିଲେ ଯେତେବେଳେ Up arrow key ଉପରେ
03:56	curly bracket ଏକାଥିଲେ କରିବାକୁ, ଜେନାର ଜେଣ୍ଟିଲ୍ ମଧ୍ୟରେ semicolon space print space a square brackets ଏକାଥିଲେ 2 comma 2  ଆହୁ'ଏକ ଯୋଗଦାନ କରିବାକୁ ଜେଣ୍ଟିଲ୍ ରେ Enter ଉପରେ
04:13	କ୍ରମିକରଣ, ଯେତେବେଳେ ଯେତେବେଳେ ଯେବେଳେ capital D ଆବଶ୍ୟକ ହେବାରେ
04:18	ଯେବେଳେ multidimensional array ଆବଶ୍ୟକ ହେବାରେ index sequence ଆବଶ୍ୟକ ହେବାରେ ଏକାଥିଲେ ଯେବେଳେ ଯେବେଳେ ଯେବେଳେ ?
04:25	ଯେତେବେଳେ in operator କରିବାକୁ ରଖାଇବାରେ
04:28	ଯେତେବେଳେ ଏକ ନିରାକାର ଏକ ଏକାଥିଲେ single-dimensional array ଏକାଥିଲେ ହେବାରେ
04:34	ଯେତେବେଳେ indices ଏକାଥିଲେ sequence ଆବଶ୍ୟକ ହେବାରେ parentheses ଏକାଥିଲେ ନାହାରେ ଏକାଥିଲେ ଏକାଥିଲେ ନାହାରେ
04:42	ଯେତେବେଳେ ଏକ ନିରାକାର ଏକାଥିଲେ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ
04:45	ଏକ ନିରାକାର test_multi.awk ଏକାଥିଲେ କରିବାକୁ ଏକାଥିଲେ କରିବାକୁ
04:51	ଏକାଥିଲେ ସମ୍ପର୍କ କରିବାକୁ କରିବାକୁ ଏକାଥିଲେ ଏକାଥିଲେ ଏକାଥିଲେ Code Files ଏକାଥିଲେ ଏକାଥିଲେ
04:56	ଯେତେବେଳେ ଏକାଥିଲେ ଏକାଥିଲେ ଏକାଥିଲେ ଏକାଥିଲେ 2 by 2 array ଏକାଥିଲେ
05:02	ଏକାଥିଲେ if conditions ଏକାଥିଲେ କରିବାକୁ
05:06	ଏକାଥିଲେ if condition ଏକାଥିଲେ index one comma one, element ଏକାଥିଲେ ଏକାଥିଲେ ଏକାଥିଲେ ଏକାଥିଲେ

	ଓংশালী॥
05:13	ପ୍ରକାଶ multidimensional array ଏଇହିଟିଙ୍କୁ index ଯେଉଁ parentheses ଦେବାରେ ଜୁଗାଦିବି।
05:18	condition ଯେଉଁ true ଏଇହିଟାରେ, ଏତେବେଳେ one comma one is present ଏହିଟିଙ୍କୁ ଜୁଗାଦିବି।
05:23	ଏତେବେଳେ ଏତେବେଳେ one comma one is absent ଏହିଟିଙ୍କୁ ଜୁଗାଦିବି।
05:28	ପ୍ରକାଶ, ପ୍ରକାଶ index three comma oneର element ଦେବାରେ ଓଂଶାଲି। ପ୍ରକାଶ ଏକାକ୍ଷର ଯୋଗଦାନିକୁ ଜୁଗାଦିବି।
05:36	terminalର ସ୍କ୍ରିପ୍ଟରେ awk space hyphen small f space test underscore multi dot awk ଏହିଟିଙ୍କୁ Enter ଦେବାରେ।
05:49	ପ୍ରକାଶରେ ନାହିଁ ଏକାକ୍ଷର one comma one is present ଏହିଟିଙ୍କୁ three comma one is absent.
05:55	ପ୍ରକାଶ ନାମେ ଯାହାର ଏହିଟି ସଂଖ୍ୟାଟରେ। ପ୍ରକାଶ matrix ଏହିଟି transpose କମାନ୍ଡ ଆମାରେ ନାହିଁ କାହାରେ।
06:02	ଯାରେକିମ୍ବୁଦ୍ଧିରେ matrix ଏହିଟି transpose ଏବଂ matrix ଏହିଟି rows ଏହିଟିଙ୍କୁ columns ଏହିଟିଙ୍କୁ କମାନ୍ଡ ଆମାରେ। ପ୍ରକାଶ ଏତେବେଳେ ଅଭିଭାବିତ ଜୁଗାଦିବି।
06:11	ପ୍ରକାଶ 2D-array.txt ଏହିଟିଙ୍କୁ two-dimensional array matrix କମାନ୍ଡରେ।
06:19	ପ୍ରକାଶ transpose.awk ଏହିଟିଙ୍କୁ କମାନ୍ଡରେ।
06:24	ଆମାରଙ୍କାରେ awk script ଏହିଟିଙ୍କୁ action section ଦେବାରେ।
06:29	ଏତେବେଳେ ପ୍ରକାଶ row ଏହିଟିଙ୍କୁ fields ଏହିଟିଙ୍କୁ ନାମାକାରୀ ଦେବାରେ ଏତେବେଳେ ଏହିଟିଙ୍କୁ ନାମାକାରୀ ଦେବାରେ। ଏହିଟିଙ୍କୁ ନାମାକାରୀ ଗୁଡ଼ିକୁ ଏହିଟିଙ୍କୁ variable max_nf ଏହିଟିଙ୍କୁ ନାମାକାରୀ ଦେବାରେ।
06:40	NR ଏହିଟିଙ୍କୁ awk ଏହିଟିଙ୍କୁ କେବେଳେ ନାହିଁ ଏତେବେଳେ records ଏହିଟିଙ୍କୁ ନାହିଁ ଏହିଟିଙ୍କୁ ନାହିଁ ଏହିଟିଙ୍କୁ ନାହିଁ। NRଏହିଟିଙ୍କୁ ଗୁଡ଼ିକୁ ଏହିଟିଙ୍କୁ max_nr variable ଏହିଟିଙ୍କୁ ନାମାକାରୀ ଦେବାରେ।
06:50	Awk ଏହିଟିଙ୍କୁ input file ଏହିଟିଙ୍କୁ ଆମାରଙ୍କାରେ record ଏହିଟିଙ୍କୁ ଏହିଟିଙ୍କୁ ଏହିଟିଙ୍କୁ ନାହିଁ।

06:56	<b>awk</b> එකුත් record මෙම තොටී ජ්‍යෙෂ්ඨ සැක්සිල් හෝ max_nr යොන් පාන ප්‍රාග්ධනයේ
07:03	පැවත්ත ඇත්ත රුප මෙම තොටී ජ්‍යෙෂ්ඨ සැක්සිල් හෝ max_nr යොන් පාන ප්‍රාග්ධනයේ සැක්සිල් වූ නොවා ඇත්ත සැක්සිල්
07:11	<b>awk</b> එකුත් record මෙම තොටී ජ්‍යෙෂ්ඨ සැක්සිල් හෝ max_nr යොන් පාන records මේ මෙම තොටී වූ නොවා ඇත්ත සැක්සිල්
07:19	ප්‍රාග්ධන න්‍යායීය input file න්‍යායීය ප්‍රාග්ධන two dimensional array මේ න්‍යායීය න්‍යායීය ප්‍රාග්ධන සැක්සිල්
07:26	<b>for loop</b> ප්‍රාග්ධන, ප්‍රාග්ධනයේ iterator variable x න්‍යායීය
07:31	x යොන් ප්‍රාග්ධන NF න්‍යායීය සැක්සිල් ප්‍රාග්ධන න්‍යායීය න්‍යායීය x යොන් 1 න්‍යායීය සැක්සිල්
07:39	x යොන් න්‍යායීය \$x(dollar x) න්‍යායීය field x න්‍යායීය න්‍යායීය
07:46	ගැනුම් මේ index NR comma x න්‍යායීය array matrix න්‍යායීය සැක්සිල්
07:53	න්‍යායීය මේ 1 comma 1 න්‍යායීය matrix න්‍යායීය input file න්‍යායීය index 1 comma 1 න්‍යායීය න්‍යායීය සැක්සිල්
08:02	ප්‍රාග්ධන, ප්‍රාග්ධන න්‍යායීය C න්‍යායීය awk එකුත් record මෙම තොටී ජ්‍යෙෂ්ඨ සැක්සිල්, matrix array යොන් ප්‍රාග්ධන න්‍යායීය න්‍යායීය සැක්සිල්
08:10	න්‍යායීය input file මෙම න්‍යායීය න්‍යායීය two dimensional array න්‍යායීය ප්‍රාග්ධන සැක්සිල්
08:16	න්‍යායීය, ප්‍රාග්ධන END section ප්‍රාග්ධන මෙම න්‍යායීය
08:20	ප්‍රාග්ධන matrix න්‍යායීය transpose න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය nested for loop න්‍යායීය න්‍යායීය
08:25	C basic C programming යොන් න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය
08:34	න්‍යායීය යොන් න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය
08:40	න්‍යායීය, ප්‍රාග්ධන multidimensional array න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය න්‍යායීය
08:45	න්‍යායීය න්‍යායීය Awk න්‍යායීය multi-dimensional array න්‍යායීය

08:50	ଆଜ୍ଞା, ହେଲିଲି <b>multidimensional array</b> କୁଣ୍ଡଳ ରେ ଉପାର୍ଜନିତାରେ ଯାଇଲୁଙ୍କ କୌଣସି <b>for statement</b> ଏବଂ କୌଣସି
08:56	<b>array</b> କୁଣ୍ଡଳ ରେ ଉପାର୍ଜନିତାରେ <b>Multidimensional</b> କୌଣସି କୌଣସି
09:00	ହେଲିଲିରେ ଏବଂ <b>split function</b> କୌଣସି <b>for statement</b> ଏବଂ ଶୁଣିଲାମି କୌଣସି
09:05	ଆଜ୍ଞା <b>split function</b> ଏବଂ ଶୁଣିଲାମି କୌଣସି
09:14	ଏବଂ ଏବଂ <b>array</b> ଏବଂ ଏବଂ ଏବଂ ଏବଂ
09:18	ଏବଂ <b>syntax</b> କୌଣସି ଏବଂ <b>argument</b> ଏବଂ ଏବଂ <b>string</b> କୌଣସି
09:25	ଆଜ୍ଞା <b>argument</b> ଏବଂ <b>array</b> ଏବଂ ଏବଂ ଏବଂ, ହେଲିଲି <b>split</b> ଏବଂ ଏବଂ
09:33	ଆଜ୍ଞା <b>argument</b> ଏବଂ <b>string</b> ଏବଂ ଏବଂ <b>separator</b> ଏବଂ
09:39	ଆଜ୍ଞା <b>arr 1</b> ଏବଂ <b>arr 2</b> ଏବଂ
09:43	ଆଜ୍ଞା <b>arr 1</b> ଏବଂ <b>arr 2</b> ଏବଂ <b>arr 3</b> ଏବଂ <b>arr 4</b> ଏବଂ
09:48	ଆଜ୍ଞା ଏବଂ ଏବଂ ଏବଂ <b>array</b> ଏବଂ <b>indices</b> ଏବଂ ଏବଂ ଏବଂ ଏବଂ ଏବଂ
	ଆଜ୍ଞା ଏବଂ ଏବଂ ଏବଂ ଏବଂ ଏବଂ
09:56	ଆଜ୍ଞା <b>multi_scan.awk</b> ଏବଂ ଏବଂ ଏବଂ
10:02	ଆଜ୍ଞା <b>BEGIN section</b> ଏବଂ ଏବଂ
10:06	ଆଜ୍ଞା <b>a</b> ଏବଂ <b>array</b> ଏବଂ ଏବଂ ଏବଂ ଏବଂ
10:12	ଆଜ୍ଞା <b>iterator</b> ଏବଂ ଏବଂ <b>for loop</b> ଏବଂ
10:16	<b>iterator</b> ଏବଂ <b>iteration</b> ଏବଂ <b>indices values</b> ଏବଂ <b>values</b> ଏବଂ <b>for loop</b> ଏବଂ
10:27	1,1 ଏବଂ 1,2 ଏବଂ ଏବଂ 1,2 ଏବଂ
	<b>split function</b> ଏବଂ <b>SUBSEP</b> ଏବଂ <b>iterator</b> ଏବଂ <b>for loop</b> ଏବଂ

10:34	ପ୍ରକାରିତ ଏକ <b>array arr</b> ହାମରିଲାଏନଁ
10:38	ଏହା, <b> arr[1]</b> ଏବଂ <b>arr[2]</b> ଏକାକୀକୃତ ସାଥେ <b>index</b> ଏବଂବେ <b>index</b> ଲୁହାଇଏନଁ   ଉଠିଲାଏନଁ
10:48	<b>terminal</b> ରୁହାଇଲାଏନଁ <b>space</b> <b>hyphen</b> <b>small f space</b> <b>multi underscore scan dot awk</b> ଆବଶ୍ୟକ କିମ୍ବା <b>Enter</b> ଦିଲାଏନଁ
11:01	ଅଛୁଟାଗୁଡ଼ିକିରୁ ରୁହାଇଲା; <b>indices</b> ଏବଂ <b>two dimensional array</b> ଲାଗୁ ହେଲା ଏହାକିମ୍ବା ନେଇ ଦିଲା
11:07	ଉଠିଲାଏନଁ <b>ବିମାନ ରୋଡରେ ଟାଙ୍କର ହାତରେରେ ଘରରେରେ ଚାଲିଲା</b> ଏବଂବେ <b>matrix</b> ଏବଂ <b>awk script</b> ଏବଂ <b>ଜାହାଜରେ</b>
11:18	ଅବଶ୍ୟକରେ ଏବଂ <b>two dimensional array</b> ଏବଂ 90 ଫାରେଟିକ୍ ହାତରେରେ କାମିକିରୁଥାଏନଁ <b>matrix</b> ଏବଂ <b>awk script</b> ଏବଂ ଜାହାଜରେ
11:28	ହାତରେରେ କାମିକିରୁଥାଏନଁ ଏବଂବେ <b>ବିମାନରେରେ ଘରରେରେ ଚାଲିଲା</b> ଏବଂବେ <b>ହାତରେରେ କାମିକିରୁଥାଏନଁ</b>
11:36	ବିମାନରେରେ କାମିକିରୁଥାଏନଁ <b>NMIBC</b> ଏବଂବେ <b>NHRD</b> ଏବଂବେ <b>ନେଷନ୍ସିଏସ୍</b> ଏବଂବେ <b>ନେଷନ୍ସିଏସ୍ ଏବଂବେ <b>ନେଷନ୍ସିଏସ୍</b> ଏବଂବେ <b>NIST</b></b> ଏବଂବେ <b>କାମିକିରୁଥାଏନଁ</b>
11:45	କାମିକିରୁଥାଏନଁ <b>NIST</b> ଏବଂବେ <b>ନେଷନ୍ସିଏସ୍</b> ଏବଂବେ <b>ନେଷନ୍ସିଏସ୍</b>
11:49	ଏହାକିମ୍ବା <b>NIST</b> ଏବଂବେ <b>NIST</b> ଏବଂବେ <b>ନେଷନ୍ସିଏସ୍</b> ଏବଂବେ <b>ନେଷନ୍ସିଏସ୍</b>
11:53	ବିମାନରେରେ କାମିକିରୁଥାଏନଁ <b>NIST</b> ଏବଂବେ <b>NMIBC</b> ଏବଂବେ <b>NIST</b> ଏବଂବେ <b>କାମିକିରୁଥାଏନଁ</b>
12:05	ଏହାକିମ୍ବା <b>IIT Bombay</b> ଏବଂବେ <b>IIT Bombay</b> ଏବଂବେ <b>IIT</b>

ବ୍ୟାପାର କ'ରିଛାନ୍ତିରେ ହୀନ୍ଦିରେ