



C Piscine

C 06

Հակիրճ. այս փաստաթուղթը 42 դպրոցի C ավագանի C 06 մողուլի
նյութը է:

Յանկ

I	Յուցումներ	2
II	Նախաբան	4
III	Առաջադրանք 00 : ft_print_program_name	6
IV	Առաջադրանք 01 : ft_print_params	7
V	Առաջադրանք 02 : ft_rev_params	8
VI	Առաջադրանք 03 : ft_sort_params	9

Գլուխ I

Ցուցումներ

- Այս էջը ձեր միակ ուղեցույցն է: Պտտվող խոսակցություններին ուշադրություն մի՛ դարձրեք:
- Զգուշացում. մինչ առաջադրանքները հանձնելը նորից ստուգե՛ք նյութը: Ցանկացած պահի այս փաստաթուղթը կարող է փոփոխվել:
- Ուշադրություն դարձրե՛ք ձեր Փայլերի և պահումների թույլտվություններին:
- Բոլոր առաջադրանքները կատարելիս անհրաժեշտ է հետևել հանձման ընթացակարգին:
- Զեր առաջադրանքները կստուգվեն ձեր դասընկերների կողմից:
- Բացի դրանից, ձեր առաջադրանքները կստուգվեն և կգնահատվեն Moulinette կոչվող ծրագրով:
- Moulinette-ը գնահատելիս շատ բծախնդիր է ու խիստ: Այն ամբողջովին ավտոմատացված է, և գնահատման հարցում նրա հետ անհնար է բանակցել: Այսպիսով, տիաճ անակնկալներից խուսափելու համար առաջադրանքները պետք է կատարվեն հնարավորինս անթերի:
- Moulinette-ն այնքան էլ լայնախոհ չէ: Այն չի էլ փորձի հասկանալ ձեր կողը, եթե վերջինս չի համապատասխանում Norm-ին:
- Մուլինետի աշխատանքը հիմնված է norminette կոչվող ծրագրի վրա, որը ստուգում է, թե արդյոք ձեր Փայլերը համապատասխանում են Norm-ին: Կարճ ասած, norminette-ի ստուգման թեստը չանցած աշխատանքը չի ընդունվի:
- Առաջադրանքները դասավորված են ըստ բարդության աստիճանի՝ ամենապարզից ամենաբարդը: Հաջողությամբ կատարված բարդ առաջադրանքները հաշվի չեն առնվի, եթե պարզ առաջադրանքներից որևէ մեկը լիարժեք չի աշխատում:
- Արգելված Փունկցիաների կիրառումը համարվում է խարդախություն: Խարդախությունը պատժվում է -42-ով, և այս գնահատականը քննարկման ենթակա չէ:

- main () Փունկցիա պետք է հանձնել միայն այն դեպքում, եթե պահանջվի գրել ծրագիր:
- Moulinette-ը կազմարկում է այս դրոշակների օգնությամբ՝ -Wall -Wextra -Werror, և գործածում է gcc:
- Եթե ձեր ծրագիրը չկազմարկվի, կստանաք 0:
- Նյութում նշված Փայլից բացի ձեր պահոցում հավելյալ Փայլեր չպետք է լինեն:
- Հարցեր կա՞ն: Դիմե՛ք աջ կողմում նստած դասընկերոջը: Կամ Էլ դիմե՛ք ձախ կողմինին:
- Ձեր ուղեցույցների անուններն են Google/ man/ internet/ ...
- Կարող եք օգտվել նաև ներքնացանցի Փորումի «C Piscine» հատվածից կամ slack Piscine-ից:
- Մանրակրկիտ ուսումնասիրե՛ք օրինակները: Շատ հնարավոր է, որ դրանք պահանջեն նյութում հստակորեն չնշված մանրամասներ:
- Դե՛, ձեզ տեսնենք: Հանուն Օդինի, հանուն Արամագդի: Ուղեղներդ ի գո՛րծ:



Norminette-ը պետք է գործարկվի -R *CheckForbiddenSourceHeader* դրոշակով: Այն նաև անհրաժեշտ է Moulinette-ի աշխատանքի համար:

Գլուխ II

Նախաբան

ՍՈՐԹԻ. - Ոհ՛ք:

ՈՒՔ. - Եհ, Սո՞րթի, ձերքերդ հեռու՝ տար քո «զընգ-զըրնգից»: Մենք միայն այդպես կարող ենք հանգիստ խոսել: Ծու՞րջդ նայիր, Սո՞րթի: Դու իրոք մտածում ես, որ այս աշ-աշխարհը իրակա՞ն է: Պետք է հիմար լինես ես փնդի մանրութները չնկատելու համար: Տե՛ս, են մարդը հացը դնում է երկու նրբերշիկների մեջտեղում:

ՍՈՐԹԻ. - Զգիտեեե՛մ, Ոի՛կ, ես տեսել եմ, որ մարդիկ տենց անեն:

ՈՒՔ. - Դե, են ծեր կնոջը նայի՛ր: Կատվին թոկով է ման տալիս:

ՍՈՐԹԻ. - Հմմ, տիկին Սպենսերը միշտ հենց այդպես էլ անում է:

ՈՒՔ. - Սորթի՛, ես տիկին Սպենսերի մասին լսել չեմ ուզում: Նա հիմարի մեկն է: Լավ-լավ, Սորթի՛, իսկ ի՞նչ կասես այ դրա մասին, հա՞հ:

ՍՈՐԹԻ. - Լավ-լավ, համոզեցիր:

ՈՒՔ. - Լու՞րջ Սորթի: Վստա՞հ ես որ իրական կյանքում եղախսի քան չես տեսել:

ՍՈՐԹԻ. - ՉԵ՛, չէ՛, ես եղախսի քան չեմ տեսել: Ինչու՞ պիտի հացը ուզենա ապրել տոստերի մեջ, ախր իրենց համար էղ աշխարհի ամենասարսափելի վայրը կլինի: Հասկանում ես՝ ինչ եմ ասում, չԷ՞:

ՈՒՔ. - Եհ, Սորթի՛, դու չես հասկանում: Նա ինչո՞ւ պիտի փոքր տոստեր վարի մեքենայի փոխարեն: Ձեր մեքենան ձեր տան փոքր տարրերա՞կն է: ՉԵ՛:

ՍՈՐԹԻ. - Ուրեմն, ի՞նչ է այստեղ կատարվում: Նրանք ի՞նչ են ուզում:

ՈՒՔ. - Դե Սորթի՛, քեզ համար ամեն ինչ ակնհայտ կլիներ, եթե ուշադիր լինեիր: [Ծառապ օգնությունը անցնում է Ոիքի ու Սորթիի կողքով ու կանգնում, դոները բացվում են:]

ԲԺԻԾԿ.- Միացյալ Նահանգների նախագահն է այստեղ: Մեզ հարկավոր է 10cc խտացված մութ նյութ, արագ, թե չէ նա կմահանա:

ՄՈՐԹԻ.- Խտացված մութ նյութ: Դասարանում Էլ Էին դրա մասին հարցնում:

ՌԻՔ.- Հա, դե եդ հատուկ վառելիք է տիեզերքում բոլորից արագ ճամփորդելու համար: Ես զիգերինսցիները միշտ խարդախություն են անում, փորձում են իմ գաղտնիքները բացահայտել, բայց այս անգամ, Սորթի՛, նրանք շաա՞տ սխալ բան են արել այս անգամ: Նրանք թեզ են ներքաշել այս ամեն ինչի մեջ: Նրանք վճարելու են:

ՄՈՐԹԻ.- Ի՞նչ ես դու աա... Ի՞նչ ենք մենք անելու:

ՌԻՔ.- Մենք խարելու ենք խարերաներին, Սորթի՛: Մենք ամբողջ ուժով ենք հակահարված տալու: ¹

Տխուր է, բայց ինչ արած, առաջադրանքները Ռիքի ու Սորթիի հետ ոչ մի կապ չունեն:

¹ «Ռիքն ու Սորթին» առաջին եթերաշրջան, չորրորդ Էպիզոդ:

Գլուխ III

Առաջադրանք 00 : ft_print_program_name

	Առաջադրանք 00
	ft_print_program_name
	Հանձնման պահng` ex00/
	Հանձնվելիք Փայլեր՝ ft_print_program_name.c
	Թույլատրված Փունկցիաներ՝ write

- Այստեղ գործ ունենք ծրագրի հետ, հետևաբար `main` Փունկցիան պետք է լինի `.c` Փայլում:
- Ստեղծել ծրագիր, որն արտածում է հենց իր անունը:
- Օրինակ՝

```
$>./a.out  
./a.out  
$>
```

Գլուխ IV

Առաջադրանք 01 : ft_print_params

	Առաջադրանք 01
	ft_print_params
	Հանձնման պահng՝ ex01/
	Հանձնվելիք Փայլեր՝ ft_print_params.c
	Թույլատրված Փունկցիաներ՝ write

- Այստեղ գործ ունենք ծրագրի հետ, հետևաբար `main` Փունկցիան պետք է լինի .c Փայլում:
- Ստեղծել ծրագիր, որն արտածում է իրեն տրված արգումենտները:
- Նոյն հերթականությամբ ինչ հրամանի տողում, ամեն տողում՝ մեկական:
- Այն պետք է արտածի բոլոր արգումենտները բացի `argv[0]`-ից:
- Օրինակ՝

```
$>./a.out test1 test2 test3
test1
test2
test3
$>
```

Գլուխ V

Առաջադրանք 02 : ft_rev_params

	Առաջադրանք 02
	ft_rev_params
	Հանձնման պահng՝ ex02/
	Հանձնվելիք Փայլեր՝ ft_rev_params.c
	Թույլատրված Փունկցիաներ՝ write

- Այստեղ գործ ունենք ծրագրի հետ, հետևաբար `main` Փունկցիան պետք է լինի .c Փայլում:
- Ստեղծել ծրագիր, որը արտածում է իրեն տրված արգումենտները:
- Ամեն տողում՝ մեկական, հրամանի տողի հակառակ հերթականությամբ:
- Այն պետք է արտածի բոլոր արգումենտները՝ բացի `argv[0]`-ից:

Գլուխ VI

Առաջադրանք 03 : ft_sort_params

	Առաջադրանք 03
	ft_sort_params
	Հանձնման պահng` ex03/
	Հանձնվելիք Փայլեր՝ ft_sort_params.c
	Թույլատրված Փունկցիաներ՝ write

- Այստեղ գործ ունենք ծրագրի հետ, հետևաբար `main` Փունկցիան պետք է լինի .c Փայլում:
- Ստեղծել ծրագիր, որն արտածում է իրեն տրված արգումենտները՝ դասավորված ascii հերթականությամբ:
- Այն պետք է արտածի բոլոր արգումենտները բացի `argv[0]`-ից:
- Ամեն տողում՝ մեկական: