



C 피신

C00

요약: 이 문서는 C Piscine @ 42의 C 00 모듈에 대한 주제입니다.

버전: 7.7

내용물

I	자침	2
II	머리말	4
III	연습 00: ft_putchar	5
IV	연습 01: ft_print_alphabet	6
V	연습 02: ft_print_reverse_alphabet	7
VI	연습 03: ft_print_numbers	8
VII	연습 04: ft_is_negative	9
VIII	연습 05: ft_print_comb	11
IX	연습 06: ft_print_comb2	12
X	연습 07: ft_putnbr	13
XI	연습 08: ft_print_combn	14
XII	제출 및 동료 평가	15

제1장

지침

- 이 페이지만 참조용으로 사용됩니다. 소문을 믿지 마십시오.
- 조심하세요! 이 문서는 제출 전에 변경될 가능성이 있습니다.
- 파일 및 디렉터리에 대한 적절한 권한이 있는지 확인하십시오.
- 모든 운동은 제출 절차를 따라야 합니다.
- 당신의 운동은 동료 반 친구들에 의해 점검되고 평가될 것입니다.
- 또한 귀하의 운동은 다음과 같은 프로그램에 의해 점검되고 등급이 매겨집니다.
몰리네트.
- Moulinette는 귀하의 작업을 매우 세심하고 엄격하게 평가합니다. 이는 완전히 자동화되어 있으며 협상할 방법이 없습니다. 그러므로 예상치 못한 놀라움을 피하고 싶다면 최대한 철저하게 행동하십시오.
- Moulinette는 그다지 개방적이지 않습니다. 규범을 준수하지 않으면 코드를 이해하려고 시도하지 않습니다. Moulinette는 norminette라는 프로그램을 사용하여 파일이 표준을 준수하는지 확인합니다. 요약: norminette의 확인을 통과하지 못한 작품을 제출하는 것은 어리석은 일입니다.
- 이 연습문제는 가장 쉬운 것부터 가장 어려운 것까지 난이도에 따라 세심하게 구성되어 있습니다. 더 쉬운 운동이 완벽하게 기능하지 않는다면 성공적으로 완료된 더 어려운 운동을 고려하지 않을 것입니다.
- 금지된 기능을 사용하는 것은 부정행위로 간주됩니다. 부정행위자는 -42를 받고 이 등급은 협상불가입니다.
- 프로그램을 요청하는 경우 main() 함수만 제출하면 됩니다.
- Moulinette는 -Wall -Wextra -Werror 플래그를 사용하여 컴파일하고 cc를 사용합니다.
- 프로그램이 컴파일되지 않으면 0을 얻게 됩니다.
- 디렉터리에 지정된 파일 외에 추가 파일을 남겨둘 수 없습니다.
주제.
- 질문이 있나요? 오른쪽 동료에게 물어보세요. 그렇지 않으면 왼쪽에 있는 동료를 사용해 보세요.

- 귀하의 참조 가이드는 Google / man / the Internet / ...이라고 합니다.
- 인트라넷 포럼의 "C Piscine" 부분이나 Slack Piscine을 확인하세요.
- 예제를 철저하게 검토하십시오. 그들은 주제에 명시적으로 언급되지 않은 세부 사항을 요구할 수도 있습니다...
- 오딘, 토르! 당신의 두뇌를 사용하십시오!



각 .c/.h 파일에 표준 42 헤더를 추가하는 것을 잊지 마세요. 규범은 어쨌든 그 존재를 확인합니다!



Norminette는 -R CheckForbiddenSourceHeader를 사용하여 시작해야 합니다.

깃발. Moulinette도 그것을 사용할 것입니다.

제2장

머리말

대구 간유는 대구(Gadidae)의 간에서 추출한 영양 보충제입니다.

대부분의 생선 기름과 마찬가지로 오메가-3 지방산, 에이코사펜타엔산(EPA) 및 도코사헥사엔산(DHA) 함량이 높습니다.

대구 간유에는 비타민 A와 비타민 D도 함유되어 있습니다.

역사적으로 비타민 A와 비타민 D 함량 때문에 섭취되어 왔습니다.

비타민 D가 구루병 및 기타 비타민 D 결핍 증상을 예방하는 것으로 나타났기 때문에 한때 어린이에게 흔히 투여되었습니다.

대구간유와 달리 C가 좋다니 좀 드셔보세요!

제3장

연습 00: ft_putchar

	운동 00
ft_putchar	
제출 디렉터리 : ex00/ 제출할 파일 :	
ft_putchar.c 허용되는 기능 : 쓰기	

- 매개변수로 전달된 문자를 표시하는 함수를 작성합니다.
- 프로토타입은 다음과 같습니다.

```
void ft_putchar(char c);
```

문자를 표시하려면 다음과 같이 쓰기 기능을 사용해야 합니다.


```
쓰기(1, &c, 1);
```



첫 번째 재시도 지연 시간은 짧습니다. 주저하지 말고 중간 평가를 실행하여 진행 상황을 측정하세요.

제4장

연습 01: ft_print_alphabet

	운동 01
ft_print_alphabet	
제출 디렉토리 : ex01/ 제출 파일 :	
ft_print_alphabet.c 허용 기능 : 쓰기	

- 알파벳을 한 줄에 소문자로 표시하는 함수를 만듭니다.
문자 'a'부터 시작하여 오름차순입니다.
- 프로토타입을 제작하는 방법은 다음과 같습니다.

```
무효 ft_print_alphabet(void);
```




클러스터에 있는 누군가를 무작위로 선택하여 질문하는 것을 주저하지 마십시오.

제5장

연습 02:

ft_print_reverse_alphabet

	운동 02
ft_print_reverse_alphabet	
제출 디렉토리 : ex02/ 제출할 파일 :	
ft_print_reverse_alphabet.c 허용되는 기능 : 쓰기	

- 알파벳을 한 줄에 소문자로 표시하는 함수를 만듭니다.
문자 'z'부터 시작하여 내림차순입니다.
- 프로토타입을 제작하는 방법은 다음과 같습니다.


```
무효 ft_print_reverse_alphabet(void);
```



Git은 정기적으로 푸시합니다.

제6장

연습 03: ft_print_numbers

	운동 03
ft_print_numbers	
제출 디렉토리 : ex03/ 제출할 파일 :	
ft_print_numbers.c 허용되는 기능 : 쓰기	

- 모든 숫자를 한 줄에 오름차순으로 표시하는 함수를 만듭니다.
- 프로토타입을 제작하는 방법은 다음과 같습니다.


```
무효 ft_print_numbers(void);
```



협업은 성공의 열쇠입니다.

제7장

연습 04: ft_is_negative

	운동 04
ft_is_negative	
반납 디렉터리 : ex04/ 반납 파일 :	
ft_is_negative.c 허용 기능 : write	

- 매개변수로 입력된 정수의 부호에 따라 'N' 또는 'P'를 표시하는 함수를 생성합니다. n이 음수이면 'N'을 표시합니다. n이 양수이거나 null이면 'P'를 표시합니다.
- 프로토타입을 제작하는 방법은 다음과 같습니다.

```
void ft_is_negative(int n);
```



실패는 학습 여정의 일부입니다.

이정표를 달성했습니다. 계속 진행하세요!

이 프로젝트를 검증하기 위한 필수 연습이 끝났습니다.


다음 선택적 연습을 계속할지 아니면 다음 프로젝트로 전환할지 결정하는 것은 귀하에게 달려 있습니다. 두 경로 모두 언젠가는 유용한 요소를 보게 될 것입니다.

선택하려면 다음 요소를 고려하십시오.

- 첫 번째 시험은 C 프로그래밍에 관한 것입니다. 따라서 당신은 이미 첫 번째 C 프로젝트를 경험했을 수도 있습니다. 주말에 서두르는 경우에도 마찬가지입니다(급시에 대해서는 곧 알게 될 것입니다).
- 이 Piscine에서의 귀하의 우수성은 여러 요소에 따라 평가됩니다. 각 프로젝트의 완료는 그 중 하나이지만 Piscine의 전체 프로젝트 목록을 통한 전반적인 진행은 또 다른 것입니다. 결과를 최적화하려면 현명하게 선택하십시오.
- 며칠/몇 주 후에 동일한 프로젝트를 다시 시도하는 것이 항상 가능합니다. Piscine이 끝날 때까지.
- 동료들과의 동기화를 유지하면 더 나은 협업이 보장됩니다.

제8장

연습 05: ft_print_comb

	운동 05
ft_print_comb	
반납 디렉터리 : ex05/ 반납 파일 :	
ft_print_comb.c 허용 기능 : write	

- 서로 다른 세 자리 숫자의 모든 조합을 오름차순으로 표시하고 오름차순으로 나열하는 기능을 만듭니다. 예, 반복은 자발적입니다.
- 의도된 출력은 다음과 같습니다.

```
$>./a.out | 고양이 -e 012, 013,
014, 015, 016, 017, 018, 019, 023, ...,
789$>
```

- 789가 이미 있으므로 987은 없습니다.
- 숫자 9가 두 번 이상 나타나기 때문에 999는 존재하지 않습니다.
- 프로토타입을 제작하는 방법은 다음과 같습니다.


```
무효 ft_print_comb(void);
```



오른쪽 이웃에게 확인하셨나요?

제9장

연습 06: ft_print_comb2

	운동 06
ft_print_comb2	
제출 디렉토리 : ex06/ 제출할 파일 :	
ft_print_comb2.c 허용되는 기능 : 쓰기	

- 00부터 99까지 두 자리 숫자(XX XX)의 다양한 조합을 모두 오름차순으로 표시하는 함수를 생성합니다.
- 예상되는 결과는 다음과 같습니다.

```
$>./a.out | 고양이 -e 00 01, 00
02, 00 03, 00 04, 00 05, ..., 00 99, 01 02, ..., 97 99, 98 99$>
```

- 프로토타입을 제작하는 방법은 다음과 같습니다.


```
무효 ft_print_comb2(void);
```



다른 사람에게서 영감을 얻고, 그들이 당신의 일을 하게 두지 마세요.

제10장

연습 07: ft_putnbr

	운동 07
ft_putnbr	
반납 디렉터리 : ex07/ 반납 파일 :	
ft_putnbr.c 허용 기능 : write	

- 매개변수로 입력된 숫자를 표시하는 함수를 생성합니다. 함수는 int 유형 변수 내에서 가능한 모든 값을 표시할 수 있어야 합니다.
- 프로토타입을 제작하는 방법은 다음과 같습니다.

```
void ft_putnbr(int nb);
```


- 예를 들어:
 - ft_putnbr(42)는 "42"를 표시합니다.



정보의 출처를 믿지 마십시오. 항상 자신만의 정보를 만드십시오.
테스트, 통제 및 검증.

제11장

연습 08: ft_print_combn

	운동 08
ft_print_combn	
제출 디렉토리 : ex08/ 제출할 파일 :	
ft_print_combn.c 허용되는 기능 : 쓰기	

- n 개의 숫자의 다양한 조합을 모두 오름차순으로 표시하는 함수를 만듭니다.
주문하다.
- n 은 $0 < n < 10$ 이 됩니다.
- $n = 2$ 인 경우 예상되는 출력은 다음과 같습니다.

```
$>./a.out | 고양이 -e 01, 02,  
03, ..., 09, 12, ..., 79, 89$>
```

- 프로토타입을 제작하는 방법은 다음과 같습니다.

```
void ft_print_combn(int n);
```



왼쪽 이웃에게 확인해 보셨나요?

제12장

제출 및 동료 평가

평소처럼 Git 저장소에 과제를 제출하세요. 방어 중에는 저장소 내부의 작업만 평가됩니다. 주저하지 말고 파일 이름이 올바른지 다시 확인하세요.



본 프로젝트의 대상자가 요청한 파일만 반납해주시면 됩니다.