

C Piscine C 07

Staff 42 pedago@42.fr

 $Summary: \ \ Bu\ doküman\ C\ Piscine\ @\ 42\ içindeki\ C\ 07\ modülünün\ konusudur.$

Contents

1	Yönergeler	2
II	Önsöz	4
III	Çalışma 00 : ft_strdup	6
IV	Çalışma 01 : ft_range	7
V	Çalışma 02 : ft_ultimate_range	8
VI	Çalışma 03 : ft_strjoin	9
VII	Çalışma 04 : ft_convert_base	10
VIII	Çalışma 05 : ft_split	11

Chapter I

Yönergeler

- Lütfen sadece bu sayfayı referans alınız: söylentilere kulak asmayınız.
- Dikkat! Dokümanın gönderim öncesinde değişme ihtimali vardır.
- Lütfen dosyalarınız ve dizileriniz için gerekli yetkilere sahip olduğunuzdan emin olunuz.
- Bütün çalışmalarınız için gönderim talimatlarını takip ediniz.
- Çalışmalarınız sınıf arkadaşlarınız tarafından kontrol edilip notlandırılacaktır.
- Aynı zamanda, çalışmalarınız Moulinette adlı program tarafından da kontrol edilip notlandırılacaktır.
- Moulinette değerlendirmelerinde çok titiz ve katıdır. Otomatik bir program olmasından dolayı görüş alışverişi mümkün değildir. Süpriz bir sonuçla karşılaşmamak için çalışmalarınızı dikkatlice yapınız.
- Moulinette çok açık görüşlü değildir. Kodunuz Norm'a uymadığı takdirde onu anlamaya çalışmayacaktır. Moulinette dosyalarınızın norm'a uyup uymadığını kontrol etmek için norminette adında bir program kullanmaktadır. TL;DR: norminette'in kontrolünden geçemeyecek bir dosya teslim etmek akılsızca olacaktır.
- Çalışmalar en kolaydan en zora olacak şekilde zorluklarına göre sıralanmıştır. Daha zor bir çalışma başarıyla tamamlanmış bile olsa daha kolay bir çalışmanın tamamıyla fonksiyonel olmaması durumunda dikkate alınmayacaktır.
- Yasaklanmış bir fonksiyon kullanmak hile olarak görülmektedir. Bunu yapan kişiler
 -42 puan alacaktır, ve bu not pazarlığa tabi değildir.
- Sizden <u>program</u> istersek sadece bir main() fonksiyonu göndermeniz gerekir.
- Moulinette çalışmaları şu şekilde sınıflandırır: -Wall -Wextra -Werror ve gcc
- Eğer programınız sınıflandırılamazsa, 0 alırsınız.
- Dizininizde konunun başlığındakiler dışında hiçbir dosya bırakmayınız.
- Bir sorunuz mu var? Sağınızdaki arkadaşınıza sorun. Olmadı solunuzdakine...

- \bullet Başvuru kılavuzunuzun adı Google / insan / internet / ... ' dır.
- Intranetteki forumun "C Piscine" kısmını ya da Slack'deki Piscine bölümünü kontrol edin.
- Konu içerisinde net bir şekilde belirtilmemiş detayları anlayabilmek için örnekleri dikkatlice inceleyiniz.
- Odin ve Thor adına! Kafayı çalıştırın!!!



Norminette -R CheckForbiddenSourceHeader işareti ile başlatılmalıdır . Moulinette de bunu kullanacaktır.

Chapter II Önsöz

Morty: Rick!

Rick: Uhp-uhp-uhp! Morty, ellerini uzak tut! Ancak bu şekilde serbestçe konuşabilir

Morty: Bilemiyorum, Rick, yani, daha önce bunu yapan insanlar gördüm.

Rick: Peki o zaman, şu yaşlı kadına bak. Kediyi tasmayla gezdiriyor.

Morty: Ah, Bayan Spencer bunu sürekli yapar, Rick.

Rick: Bak, Bayan Spencer hakkında bir şey d-du-duymak istemiyorum, Morty! O kadın tam Peki, Peki, şurada. Buna ne diyeceksin, Morty?

Morty: Tamam, tamam, bunda haklısın.

Rick: Oo, gerçekten mi, Morty? Bunu hayatında daha önce görmediğine emin misin?

Morty: Hayır, Hayır, Bunu daha önce hiç görmedim. Yani, niye bir Pop-Tart tost makine

Rick: Esas noktayı kaçırıyorsun, Morty. Niye o tekerlekleri olan daha küçük bir tost

Morty: O zaman, bunu niye yapıyorlar? N-Ne istiyorlar?

Rick: Eğer etrafına dikkat ediyor olsaydın, Morty, bu sorunun cevabı bariz olurdu . [bir ambülans Rick ve Morty'nin yanından geçer ve durur; arka kapılar açılır] Paramedik: İçeride Amerika Birleşik Devletleri'nin Başkanı yatıyor! Acilen 10cc yoğun

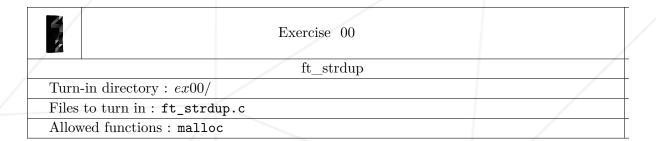
Morty: Yoğunlaştırılmış kara madde mi? Bunu sınıfta soruyorlardı.

Rick: Evet, bu benim uzayda herkesten daha hızlı seyahat etmek için icat ettiğim özel ama çok büyük bir hata yaptılar, Morty. İşin içine seni de soktular. Ve şimdi bunun p

Morty: Sen, b-bi-biz ne yapacağız?

Chapter III

Çalışma 00 : ft_strdup

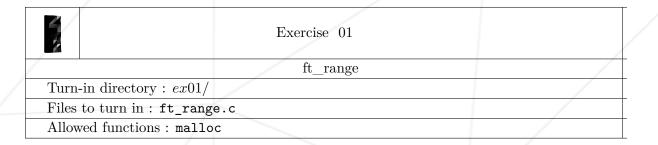


- Reproduce the behavior of the function strdup (man strdup).
- Prototip şu şekilde olmalıdır :

char *ft_strdup(char *src);

Chapter IV

Çalışma 01 : ft_range



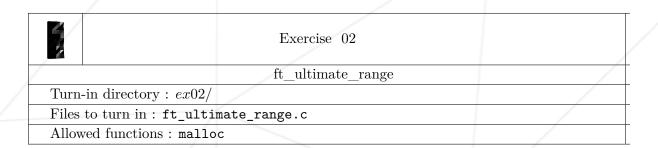
- tam sayılar matrisi çıktısı veren bir ft_range fonksiyonu oluşturunuz. Bu tam sayı matrisi min ve max arasındaki tüm değerleri bulundurmalıdır .
- Min dahil edilmeli max dahil edilmemelidir.
- Prototip şu şekilde olmalıdır :

```
int *ft_range(int min, int max);
```

 $\bullet\,$ Eğer \min değeri \max 'ın değerine eşit ya da büyükse, null göstergeci çıkmalıdır .

Chapter V

Çalışma 02 : ft_ultimate_range



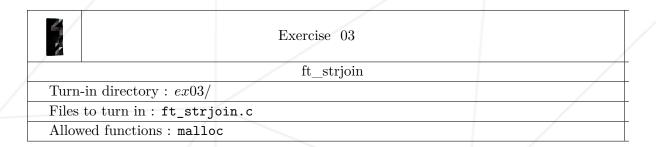
- Bir tam sayı matrisini dağıtıp atayan ft_ultimate_range fonksiyonu oluşturunuz. Bu tam sayı matrisi min ve max arasındaki tüm değerleri bulundurmalıdır.
- Min dahil edilmeli max dahil edilmemelidir.
- Prototip şu şekilde olmalıdır :

```
int ft_ultimate_range(int **range, int min, int max);
```

- Aralık büyüklüğü çıktı olmalıdır (ya da hata durumunda -1).
- Eğer mindeğeri max'ın değerine eşit ya da büyükse, aralık NULL gösterecektir ve 0 sonucunu verecektir.

Chapter VI

Çalışma 03 : ft_strjoin

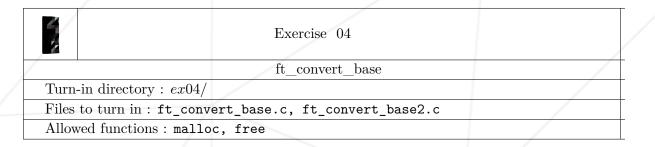


- strs tarafından işaret edilen ve sep tarafından ayrılan tüm dizileri konsantre eden bir fonksiyon oluşturunuz.
- boyut strs'de bulunan dizi sayısıdır
- Eğer boyut 0 ise, müsait ve boş bir dizi olmalıdır
- Prototip şu şekilde olmalıdır :

char *ft_strjoin(int size, char **strs, char *sep);

Chapter VII

Çalışma 04 : ft_convert_base

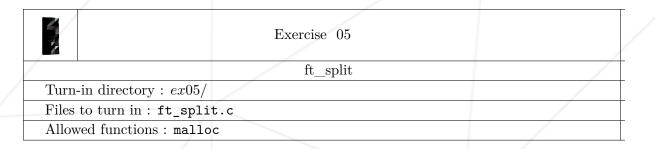


- nbr dizisini base_from tabanından base_to tabanına çeviriminin sonucunu veren bir fonksiyon oluşturunuz.
- nbr, base_from, base_to değiştirilebilir olmayabilir.
- nbr ft_atoi_base (farklı bir modülden) ile aynı kurallara uyacaktır. '+', '-' ve boşluklara dikkat ediniz.
- nbr tarafından temsil edilen sayı tam sayı içine sığabilmelidir.
- Eğer bir taban yanlışsa, NULL sonucunu vermelidir.
- Sonuç sayısının önünde gerekirse sadece özgün bir '-' gelebilir, boşluk veya '+' olmamalıdır.
- Prototip şu şekilde olmalıdır :

char *ft_convert_base(char *nbr, char *base_from, char *base_to);

Chapter VIII

Çalışma 05 : ft_split



- Başka bir karakter dizisine bağlı olarak bir karakter dizisini bölen bir fonksiyon oluşturunuz.
- charset dizisindeki her karakteri ayıraç olarak kullanmanız gerekmektedir.
- Fonksiyon, ögeleri iki ayraç arasına sarılı birer dizinin adresini barındıran bir matris sonucunu vermelidir. Matrisin son öğesi, matrisin sonunu belirtmek için 0'a eşit olmalıdır.
- Matrisinizde hiçbir boş dizi olamaz. Buna göre kendi çıkarımlarınız yapınız.
- Değişken olarak verilen dizi düzenlenebilir olmayacaktır.
- Prototip şu şekilde olmalıdır :

char **ft_split(char *str, char *charset);