



akaraca (https://projects.intra.42.fr/scale\_teams/5579947/edit#)

(https://profile.intra.42.fr/)

(https://profile.intra.42.fr/searches)

# PROJE BAşLANGICI (HTTPS://PROJECTS.INTRA.42.FR/PROJECTS/ INCEPTION) İÇİN ÖLÇEKLENDİRME (HTTPS://PROJECTS.INTRA.42.FR/PROJECTS/ INCEPTION)

Bu takımdaki 1 öğrenciyi değerlendirmelisiniz.



Git deposu

git@vogsphere.42kocaeli.com.tr:vogsphere/intra-uuid-1de69557-8d2e-48c

## giriş

Lütfen aşağıdaki kurallara uyun:

- Değerlendirme süreci boyunca kibar, nazik, saygılı ve yapıcı kalın  
. Toplumun refahı buna bağlıdır.

- alışmaları değerlendirilen ğrenci veya grupta  
projelerindeki olası işlev bozukluklarını tanımlayın.  
Tanımlanmış olabilecek sorunları tartışmak ve tartışmak için zaman ayırın . - Meslektaşlarınızın projenin  
yönergelerini ve işlevlerinin kapsamını

nasıl anlamış olabileceği konusunda bazı farklılıklar olabileceğini göz önünde bulundurmalısınız . Her zaman  
açık fikirli olun ve bunları mümkün olduğunca dürüst bir şekilde derecelendirin. Pedagoji yalnızca ve yalnızca  
akran değerlendirmesi ciddi bir şekilde yapıldığında yararlıdır.

## Yönergeler

- Yalnızca değerlendirilen ğrenci veya grubun Git deposunda döndürülen çalışmaya not verin  
.

- Git deposunun öğrenciye/öğrencilere ait olduğunu tekrar kontrol edin.  
Projenin beklenen proje olduğundan emin olun . Ayrıca, boş bir klasörde 'git clone' kullanılıp kullanılmadığını  
kontrol edin

. - Sizi kandırmak ve resmi deponun içeriği olmayan bir şeyi değerlendirmenize

neden olmak için kötü niyetli takma adların kullanılmadığından emin olun . - Srprizlerden kaçınmak için ve  
mümkünse, derecelendirmeyi kolaylaştırmak için kullanılan komut dosyalarını (test veya otomasyon komut  
dosyaları) birlikte inceleyin. - Değerlendireceğiniz devi tamamladıysanız, değerlendirme sürecine  
başlamadan önce konunun tamamını okumanız gerekmektedir.

- Boş bir depoyu, çalışmayan bir programı, bir Norm hatasını, hile yapmayı vb. bildirmek için mevcut bayrakları kullanın. Bu durumlarda değerlendirme süreci sona erer ve final notu 0, kopya durumunda -42 olur. Ancak, kopya çekme dışında, öğrencilerin gelecekte tekrarlanmaması gereken hataları belirlemek için teslim edilen çalışmaları birlikte gözden geçirmeleri şiddetle tavsiye edilir .

## Ekler

☐ konu.pdf (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/92789/en.subject.pdf>)

## Ön hazırlıklar

Hile yapıldığından şüpheleniliyorsa, değerlendirme burada durur. Bildirmek için "Hile" bayrağını kullanın. Bu kararı sakince, akıllıca alın ve lütfen bu düğmeyi dikkatli kullanın.

### Ön testler

- Değerlendirme sırasında tüm kimlik bilgileri, API anahtarları, ortam değişkenleri bir .env dosyası içinde ayarlanmalıdır. Değerlendirme sırasında oluşturulan .env dosyası dışında ve git deposunda herhangi bir kimlik bilgisi, API anahtarı mevcutsa, değerlendirme durur ve işaret 0'dır.
- Savunma ancak değerlendirilen öğrenci veya grup varsa gerçekleşebilir. Bu şekilde herkes birbiriyle bilgi paylaşarak öğrenir.
- Hiçbir çalışma gönderilmediyse (veya yanlış dosyalar, yanlış izin veya yanlış dosya adları), not 0'dır ve değerlendirme süreci sona erer.
- Bu proje için, Git depolarını istasyonlarına klonlamalısınız.

☐ Evet

☐ HAYIR

## Genel talimatlar

### Genel talimatlar

- Tüm değerlendirme süreci boyunca, bir gereksinimi nasıl kontrol edeceğinizi veya herhangi bir şeyi nasıl doğrulayacağınızı bilmiyorsanız, değerlendirilen öğrencinin size yardımcı olması gerekir.
- Uygulamayı yapılandırmak için gereken tüm dosyaların bir srcs klasörü içinde bulunduğundan emin olun. srcs klasörü, deponun kök dizininde bulunmalıdır.
- Deponun kökünde bir Makefile bulunduğundan emin olun.
- Değerlendirmeye başlamadan önce terminalde şu komutu çalıştırın: "docker stop \$(docker ps -qa); docker rm \$(docker ps -qa); docker rmi -f \$(docker images -qa); docker volume rm \$( liman işçisi birimi ls -q); liman işçisi ağı rm \$(docker ağı ls -q) 2>/dev/null"
- docker-compose.yml dosyasını okuyun. İçinde 'network: host' veya 'links:' olmamalıdır. Aksi takdirde, değerlendirme şimdi sona erer.
- docker-compose.yml dosyasını okuyun. İçinde 'ağ(lar)' olmalıdır. Aksi takdirde, değerlendirme şimdi sona erer.
- Makefile'ı ve Docker'ın kullanıldığı tüm betikleri inceleyin. Hiçbirinde '-link' olmamalıdır. Aksi takdirde, değerlendirme şimdi sona erer.
- Docker dosyalarını inceleyin. GİRİŞ NOKTASI bölümünde herhangi birinde 'tail -f' veya arka planda çalışan herhangi bir komut görürseniz, değerlendirme şimdi sona erer. 'bash' veya 'sh' kullanılıyorsa aynı şey, ancak bir betiği çalıştırmak için kullanılmıyorsa (örneğin, 'nginx & bash' veya 'bash').
- Giriş noktası bir komut dosyasıysa (örneğin, ENTRYPOINT ["sh", "my\_entrpoint.sh"], ENTRYPOINT ["bash", "my\_entrpoint.sh"]), arka planda hiçbir program çalıştırmadığından emin olun (örneğin, 'nginx & bash').
- Depodaki tüm komut dosyalarını inceleyin. Hiçbirinin sonsuz döngü çalıştırmadığından emin olun. Aşağıda yasaklanmış komutlara birkaç örnek verilmiştir: 'sleep infinity', 'tail -f /dev/null', 'tail -f /dev/random'
- Makefile'ı çalıştırın.

☐ Evet☐ HAYIR

## Zorunlu kısım

*Bu proje, docker compose kullanılarak farklı hizmetlerden oluşan küçük bir altyapının kurulmasından oluşmaktadır. Aşağıdaki tüm noktaların doğru olduğundan emin olun.*

### Projeye Genel Bakış

- Değerlendirilen kişinin size basit terimlerle açıklaması gerekir:
  - Docker ve docker işi nasıl oluşturur?
  - docker compose ile kullanılan ve docker compose olmadan kullanılan bir Docker görüntüsü arasındaki fark
  - Sanal makinelere kıyasla Docker'ın avantajı
  - Bu proje için gerekli dizin yapısının uygunluğu (konunun PDF dosyasında bir örnek verilmiştir).

☐ Evet☐ HAYIR

### Basit kurulum

- NGINX'e yalnızca 443 numaralı bağlantı noktasından erişilebildiğinden emin olun. Bittiğinde, sayfayı açın.
- Bir SSL/TLS sertifikasının kullanıldığından emin olun.
- WordPress web sitesinin düzgün bir şekilde yüklendiğinden ve yapılandırıldığından emin olun (WordPress Kurulum sayfasını görmemelisiniz). Erişmek için tarayıcınızda <https://login.42.fr> adresini açın; burada oturum, değerlendirilen öğrencinin oturum açma bilgisidir. (<https://login.42.fr/>) Siteye <http://login.42.fr> (<http://login.42.fr/>) üzerinden erişememelisiniz . Bir şey beklediği gibi çalışmıyorsa, değerlendirme süreci şimdi sona erer.

☐ Evet☐ HAYIR

### Liman işçisi Temelleri

- Docker dosyalarını kontrol ederek başlayın. Hizmet başına bir Dockerfile olmalıdır. Docker dosyalarının boş dosyalar olmadığından emin olun. Durum böyle değilse veya bir Dockerfile eksikse, değerlendirme süreci şimdi sona erer.
- Değerlendirilen öğrencinin kendi Docker dosyalarını yazdığından ve kendi Docker görüntülerini oluşturduğundan emin olun. Nitekim hazır olanların kullanılması veya DockerHub gibi servislerin kullanılması yasaktır.
- Her kapsayıcının Alpine/Debian'ın sondan bir önceki kararlı sürümünden oluşturulduğundan emin olun. Bir Dockerfile 'FROM alpine:XXX' veya 'FROM debian:XXXXX' veya başka bir yerel görüntü ile başlamazsa, değerlendirme süreci şimdi sona erer.
- Docker görüntüleri, karşılık gelen hizmetle aynı ada sahip olmalıdır. Aksi takdirde, değerlendirme süreci şimdi sona erer.
- Makefile'in docker compose aracılığıyla tüm hizmetleri kurduğundan emin olun. Bu, konteynerlerin docker compose kullanılarak oluşturulmuş olması ve herhangi bir kilitleme olmaması gerektiği anlamına gelir. Aksi takdirde değerlendirme süreci sona erer.

☐ Evet☐ HAYIR

### Docker Ağı

- docker-compose.yml dosyasını kontrol ederek docker-network'ün kullanıldığından emin olun. Ardından, bir ağın görünür olduğunu doğrulamak için 'docker network ls' komutunu çalıştırın.
- Değerlendirilen öğrenci size liman işçisi ağının basit bir açıklamasını vermelidir. Yukarıdaki noktalardan herhangi biri doğru değilse, değerlendirme süreci şimdi sona erer.

☐ Evet☐ HAYIR

### SSL/TLS ile NGINX

- Bir Dockerfile olduğundan emin olun.
- 'docker compose ps' komutunu kullanarak, kapsayıcının oluşturulduğundan emin olun (gerekirse '-p' bayrağının kullanılmasına izin verilir).
- Hizmete http (bağlantı noktası 80) aracılığıyla erişmeyi deneyin ve bağlanamadığınızı doğrulayın.
- Tarayıcınızda <https://login.42.fr/> adresini (<https://login.42.fr/>) açın ; burada giriş, değerlendirilen öğrencinin giriş bilgileridir. Görüntülenen sayfa, yapılandırılmış WordPress web sitesi olmalıdır (WordPress Kurulum sayfasını görmemelisiniz).
- TLS v1.2/v1.3 sertifikasının kullanımı zorunludur ve kanıtlanmalıdır. SSL/TLS sertifikasının tanınması gerekmez. Kendinden imzalı bir sertifika uyarısı görünebilir. Yukarıdaki noktalardan herhangi biri net bir şekilde açıklanmamış ve doğru değilse, değerlendirme süreci şimdi sona erer.

☐ Evet

☐ HAYIR

### Php-fpm ve hacmi ile WordPress

- Bir Dockerfile olduğundan emin olun.
- Docker dosyasında NGINX olmadığından emin olun.
- 'docker compose ps' komutunu kullanarak, kapsayıcının oluşturulduğundan emin olun (gerekirse '-p' bayrağının kullanılmasına izin verilir).
- Bir Birim olduğundan emin olun. Bunu yapmak için: 'docker volume ls' ve ardından 'docker volume inspect <volume name>' komutunu çalıştırın. Standart çıktıdaki sonucun '/home/login/data/' yolunu içerdiğini doğrulayın; burada login, değerlendirilen öğrencinin oturum açma bilgisidir.
- Mevcut WordPress kullanıcıını kullanarak bir yorum ekleyebildiğinizden emin olun.
- Yönetim panosuna erişmek için yönetici hesabıyla oturum açın. Yönetici kullanıcı adı 'admin' veya 'Admin' içermemelidir (örn. admin, yönetici, Yönetici girişi, admin-123 vb.).
- Yönetim panosundan bir sayfayı düzenleyin. Web sitesinde sayfanın güncellendiğini doğrulayın. Yukarıdaki noktalardan herhangi biri doğru değilse, değerlendirme süreci şimdi sona erer.

☐ Evet

☐ HAYIR

### MariaDB ve hacmi

- Bir Dockerfile olduğundan emin olun.
- Docker dosyasında NGINX olmadığından emin olun.
- 'docker compose ps' komutunu kullanarak, kapsayıcının oluşturulduğundan emin olun (gerekirse '-p' bayrağının kullanılmasına izin verilir).
- Bir Birim olduğundan emin olun. Bunu yapmak için: 'docker volume ls' ve ardından 'docker volume inspect <volume name>' komutunu çalıştırın. Standart çıktıdaki sonucun '/home/login/data/' yolunu içerdiğini doğrulayın; burada login, değerlendirilen öğrencinin oturum açma bilgisidir.
- Değerlendirilen öğrenci size veri tabanına nasıl giriş yapacağını açıklayabilmelidir. Veritabanının boş olmadığını doğrulayın. Yukarıdaki noktalardan herhangi biri doğru değilse, değerlendirme süreci şimdi sona erer.

☐ Evet

☐ HAYIR

### sebat!

- Bu kısım oldukça basit. Sanal makineyi yeniden başlatmanız gerekir. Yeniden başlatıldıktan sonra docker compose'u yeniden başlatın. Ardından, her şeyin çalışır durumda olduğunu ve hem WordPress hem de MariaDB'nin yapılandırıldığını doğrulayın. Daha önce WordPress web sitesinde yaptığınız değişiklikler hala burada olmalıdır. Yukarıdaki noktalardan herhangi biri doğru değilse, değerlendirme süreci şimdi sona erer.

☐ Evet

☐ HAYIR

## Bonus

Bonus kısmını ancak ve ancak zorunlu kısım tamamen ve mükemmel bir şekilde yapıldığında ve hata yönetimi beklenmedik veya kötü kullanımı ele aldığında değerlendirin. Savunma sırasında tüm zorunlu puanların geçilmemesi durumunda, bonus puanlar tamamen göz ardı edilmelidir.

### Bonus

Konuda yetkilendirilen her bonus için 1 puan ekleyin.

Her ekstra hizmetin düzgün çalıştığını ve uygulandığını doğrulayın ve test edin

. Serbest seçim hizmeti için, değerlendirilen öğrencinin size nasıl çalıştığı ve neden yararlı olduğunu düşündüğü hakkında basit

bir açıklama yapması gerekir .



0 (başarısız) ile 5 (mükemmel) arasında derecelendirin

## Derecelendirmeler

Savunmaya karşılık gelen bayrağı kontrol etmeyi unutmayın

- ☐ Tamam
- ☐ seçkin proje
- ☐ boş iş
- ☐ tamamlanmamış iş
- ☐ Aldatmak
- ☐ Kaza
- ☐ İlgili durum
- ☐ Kodu destekleyemez/açıklayamaz

## Çözüm

Bu değerlendirme için bir yorum bırakın

Değerlendirmeyi bitir

İç Yönerge (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/8>)

Çerezlerin kullanımına ilişkin beyan (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/2>)

Gizlilik Politikası (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/5>)

Sitenin genel kullanım şartları (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/6>)

Video gözetimi için kullanım şartları (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/1>)

Yasal uyarılar (<https://profile.intra.42.fr/legal/terms/3>)