

Merhaba;

Seni aramızda stajyer olarak görmeyi çok istiyoruz. Ancak teknik olarak seni daha iyi tanıyabilmemiz için aşağıdaki örnek projeyi 3 gün içinde tamamlayıp bizimle paylaşmanı bekliyoruz. Yapmış olacağın proje sonucunda kod kültürünü, tasarım yeteneklerini daha iyi tanımış olacağız.

Geliştirme sürecini GitHub üzerinden yönetip proje reposunu bizimle paylaşmanı bekliyoruz.

Gömülü Sistem Stajı için;

Proje Adı : Circular Logging

Proje Konusu: Diğer proje uygulamalarına eklenebilecek şekilde bir loglama sınıfı oluşturulacaktır. Bu loglama sınıfı ile günlük, saatlik, dakikalık ve saniyelik loglama yapılabilecek, her tarih için ayrı bir log dosyası oluşturulacaktır. Log dosyalarının isimlendirilmesi o tarihin UTC formatı olacaktır.

Projede oluşturulacak log dosyalarının sayısı ve oluşma sıklığının kontrol edilebilir olması beklenmektedir. Günlük loglama durumu üzerinden açıklayacak olursak maksimum log dosyası sayısı 7 seçildiğinde 7 günlük loglama sonrasında 8. Günün dosyası oluşturulurken en eski log dosyasının (1. gün) silinmesi beklenmektedir. Aynı şekilde 9. günün dosyası oluşturulduğunda 2. gün silinecek ve bu şekilde devam edecektir. Sıklık konusunda açıklık getirmek gerekirse; 2 günlük, 3 günlük gibi ayarlanabilir şekilde log yapılması beklenmektedir. Bu projedeki değiştirilebilir bilgiler (loglama türü, dosya sayısı, oluşturma sıklığı) bir config dosyasından json formatında okunmalıdır.

Yazılım Dili: C++

Framework: Qt (İsteğe Bağlı)