Input: \_studentAddress, \_name, \_surname, \_department, \_university

students öğrenci listesini gösteren array nesnesidir.

if(metodu çağıran adres YÖK ve öğrenci adresi daha önce kayıtlı değil) then

students[\_studentAddress].status=true,

students[\_studentAddress].name=\_name,

students[\_studentAddress].surname=\_surname, students[\_studentAddress].university=\_university,

students[\_studentAddress].department=\_department

Öğrenci bilgileri ile birlikte ağa kaydedilir ve Bilgi mesajı ilgili paydaşlara gider.

else

Hata mesajı yazdır.

End

Input: \_teacherAddress, \_name, \_surname, \_department, \_university, \_unvan

teachers akademisyen listesini gösteren array nesnesidir.

if(metodu çağıran adres YÖK ve akademisyen adresi daha önce kayıtlı değil) then

teachers[\_teacherAddress].status=true;

teachers[\_teacherAddress].unvan=\_unvan;

teachers[\_teacherAddress].name=\_name;

teachers[\_teacherAddress].surname=\_surname;

teachers[\_teacherAddress].university=\_university;

teachers[\_teacherAddress].department=\_department;

Akademisyen bilgileri ile birlikte ağa kaydedilir ve Bilgi mesajı ilgili paydaşlara gider.

else

Hata mesajı yazdır.

End

Input: \_companyAddress, \_name, \_country, \_department, \_identityNumber

companies şirket/firma listesini gösteren array nesnesidir.

if(metodu çağıran adres TOBB ve firma adresi daha önce kayıtlı değil) then

companies[\_companyAddress].status=true;

companies[\_companyAddress].name=\_name;

companies[\_companyAddress].country=\_country;

companies[\_companyAddress].identityNumber=\_identityNumber

Şirket/Firma bilgileri ile birlikte ağa kaydedilir ve Bilgi mesajı ilgili paydaşlara gider.

else

Hata mesajı yazdır.

End

newLetterProposal

Input: \_teacherAddress, \_companyAddress, \_proposalDescription

status referans mektubunun hangi aşamada olduğunu gösteren enumeration değeridir

(Created, TeacherAdmitted,TeacherRejected,TeacherCompleted, SeenByCompany)

if(metodu çağıran adres öğrenci)then

if(akademisyen adresi kayıtlı değil veya firma adresi kayıtlı değil) then

Hata mesajı döndür

else

letterID otomatik olarak artır.

status değerine Created atanır

İlgili bilgiler ile Referans mektubunu oluştur.

İlgili paydaşlara bilgi mesajı gider

end

else

Hata mesajı yazdır.

end

letterFirstEvaluate

Input: \_letterID

if(metodu çağıran adres akademisyen) then

if(Gönderilen referans bu adresteki akademisyen ile ilişkilendirilmemiş) then

Hata mesajı döndür

if(referans durumu CREATED değerinde değil) then

Hata mesajı döndür

else

Referans talebi gerekçesiyle görülür.

İlgili paydaşlara bilgi mesajı gider

end

else

Hata mesajı yazdır.

end

letterAcceptOrReject

Input: \_letterID, accepted, rejectReason

if(metodu çağıran adres akademisyen) then

if(Gönderilen referans bu adresteki akademisyen ile ilişkilendirilmemiş) then

Hata mesajı döndür

if(referans durumu CREATED değerinde değil) then

Hata mesajı döndür

else

if(referans kabul edilir)then

status değeri TeacherAdmitted değerine atanır

İlgili paydaşlara bilgi mesajı gider

else

status değeri TeacherRejected değerine atanır

Red gerekçesi yazılır

İlgili paydaşlara bilgi mesajı gider

end

end

else

Hata mesajı yazdır.

end

addLetter

Input: \_letterID, \_letterHash

if(metodu çağıran adres akademisyen) then

if(Gönderilen referans bu adresteki akademisyen ile ilişkilendirilmemiş) then

Hata mesajı döndür

if(referans durumu TeacherAdmitted değerinde değil) then

Hata mesajı döndür

else

Oluşturulan belge IPFS sistemine kaydedilerek elde edilen hash değeri referans mektubuna kaydedilir.

status değeri TeacherCompleted değerine atanır

İlgili paydaşlara bilgi mesajı gider

end

else

Hata mesajı yazdır.

end

letterSeenByCompany

Input: \_letterID

if(metodu çağıran adres özel veya resmi kurum) then

if(Gönderilen referans bu adresteki özel veya resmi kurum ile ilişkilendirilmemiş) then

Hata mesajı döndür

if(referans durumu TeacherCompleted değerinde değil) then

Hata mesajı döndür

else

Referans IPFS hash değeri üzerinden belge yüklenir.

İlgili kurum veya kuruluş akademik referans dokumanını görerek süreci tamamlar.

status değeri SeenByCompany değerine atanır

İlgili paydaşlara bilgi mesajı gider

end

else

Hata mesajı yazdır.

End







