

TEKNİK ŞARTNAME

Amaç: Tip-1 Diyabetli çocukların eğitimi için etkileşimli web tabanlı yazılım geliştirme işi yaptırılacaktır.

1. Sistemin Genel Özellikleri

- a. Yazılım rol tabanlı çalışmalıdır.
- b. En az iki rol bulunmalıdır. Bunlar yönetici ve öğrenci rolleri olmalıdır.
- c. Her bir role sahip çoklu kullanıcı oluşturulabilmelidir
- d. Öğrenci rolüne sahip kullanıcılar aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilmelidir:
 - i. Şeker ölçüm verilerini sisteme yükleyebilmelidir
 - ii. Eğitim içeriğini görüntüleyebilmelidir
 - iii. Görüntülenen eğitimlerin süreleri izlenebilmelidir
 - iv. Anket ve sınavları cevaplayabilmelidir
 - v. Kullanıcı adı ve şifresiyle sisteme giriş yapabilmelidir
- e. Yönetici rolüne sahip kullanıcılar aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilmelidir:
 - i. Sisteme eğitim dökümanı ekleyebilmelidir
 - ii. Eğitimleri kullanıma açabilmelidir
 - iii. Anket hazırlayabilmelidir
 - iv. Sınav hazırlayabilmelidir
 - v. Öğrenci kullanıcılarının kimlik bilgilerini ve kişisel bilgilerini sisteme yükleyebilmeli ve gerektiğinde güncelleyebilmelidir
 - vi. Sınav ve anket sonuçlarını görüntüleyebilmelidir
 - vii. Şeker ölçüm sonuçlarını görüntüleyebilmelidir, grafik olarak raporlayabilmelidir
- f. Öğrenci bilgileri toplu olarak veya tek tek sisteme yüklenebilmelidir.
- g. Öğrencilerin eğitim içeriklerini izleme zaman aralıkları yönetici tarafından görüntülenebilmelidir.
- h. Yönetici rolüne sahip kullanıcılar bireysel olarak veya topluca öğrencilere mesaj gönderebilmelidir.
- i. Öğrenciler yöneticiye mesaj yazarak soru sorabilmelidir, soruların cevapları bireysel veya toplu olarak cevaplanabilmelidir.

2. Sistemin Teknik Özellikleri

- a. Sistem çoklu kullanıcı desteğine ve sınırsız kullanıcı sayısına sahip olmalıdır.
- b. Veritabanı olarak ilişkisel veritabanı yönetim sistemlerinden birini kullanmalıdır
- c. Veritabanı operasyonları depolanmış yordamlarla gerçekleştirilmelidir.
- d. Yazılım nesneye dayalı programlama dillerinden biriyle geliştirilmelidir.
- e. Web tabanlı olmalı, web sayfaları mobil cihaz ekran boyutlarına göre otomatik boyutlandırılabilir olmalıdır.
- f. Sistem tüm roller için şifreli erişim sağlamalıdır.

Dr. Öğr. Üy. Hacer Güler Savaş

Doç. Dr. Selda ARSLAN