

AD = SENA NUR , SOYAD = KURTOĞLU , NUMARA = 2014010236018 , PROGRAM = %30 2.Öğretim

PROJE ADI = HASTA BİLGİLERİNE HEM GELİŞTİRİLEN PROGRAMDAN HEM DE METİN BELGESİNDEN VERİ GİRİŞİNE İZİN VEREN TABLO UYGULAMASI

AMAÇ = TASARLANAN PROGRAM TIBBİ SEKRETER, HEMŞİRE VE DOKTORA HASTA BİLGİLERİ KAYDI İÇİN KOLAYLIK SAĞLAMAYI AMAÇLAMAKTADIR.

KULLANICININ İZLEYECEĞİ YOLLAR = Kullanıcı geliştirilen programı RUN butonu ile çalıştırdıktan sonra ara yüzde bulunan hastaya ait İsim, Soyisim, Cinsiyet, Anamnez, Tanı, Reçete bilgilerinin olduğu kısma ilgili bilgileri yazar. Hastaya ait Numara bilgisini her eklenen hasta için Numara kısmının yanındaki oklarla yardımı ile bir artırabilir. Tarih bilgisi için ise ilgili yerin yanındaki icon yardımıyla Set Time and Date penceresini açıp Set Time To Now butonu ile anlık tarih ve zaman bilgisine ulaşabilir. Veri girme işini tamamlayan kullanıcı Kayıt Al butonuna basar ve veriler hem hasta bilgilerini içeren tablo isimli metin belgesine hem de ekrandaki tabloya kaydolur. Ekranda Kayıt alındı mesaj penceresi açılır. Bu pencere onaylandıktan sonra Stop butonuna basılıp programın çalışması sonlandırılabilir ya da tekrar yeni hasta bilgisi kaydetmek için aynı adımlar tekrar edilebilir. Kullanıcı için ikinci bir yol ise şöyledir; kullanıcı programı açıp çalıştırmadan tablo isimli metin belgesini direkt açarak hasta bilgilerini manuel olarak klavyeden sırası ile tab tuşuna basarak girebilir. Her yeni hasta için bir alt satıra veri girmelidir. İstenilen veri girildikten sonra metin belgesi kapatma tuşuna basılıp açılan pencerede kaydet butonuna basılır. Ardından geliştirilen program çalıştırıldığında metin belgesine eklenen veriler ekrandaki tabloya eklenmiş olur. Program tekrar Stop butonu ile durdurulabilir.

MÜHENDİSİN İZLEDİĞİ YOLLAR = Labview programında yeni bir VI oluşturuldu. İlk olarak tablo oluşturmak amacıyla Front Panelde List, Table&Tree sekmesinden Table alınıp ismi Hasta Bilgileri Tablosu olarak değiştirildi. Ardından altı tane String Control, bir tane Numeric Control ve bir tane Time Stamp Control Front Panele eklendi ve istenen veri isimleri verildi. Block Diagramda bütün iconlar seçilip View As Icon komutu ile iconlar küçültüldü. Ardından hem Front Panelde hemde Block Diagramda tablo hariç diğer iconlar seçilip Align Object komutundan Left Edges komutu seçilerek tüm iconlar sağa hizalanır. Distribute Object komutundan Vertical Compress komutu seçilerek iconlar arası boşluk sıfır yapılır. Block Diagramda Array sekmesinden bir Insert Into Array ve bir tane Build Array alınır. Build Array iconlarla Insert Into Array arasına konumlandırılarak ok yardımıyla Build Array sekmeleri artırılır ve string control olan iconlar direkt olarak bağlanır. Numara iconu bağlandığında hata vermemesi için araya Number/String Conversion bağlanarak hem dönüşüm gerçekleştirilir hem tablodaki numara formatını belirlemek için Format String kısmına constant eklenerek %.0F yazıldı ve Build Arraye bağlandı. Tarih-Saat iconunun hata vermemesi için ise araya Timing sekmesinden Get Date/Time String komutu alınarak Time Stamp kısmına bağlanır. Build Arraye ise Date String ve Time String kısımlarından bağlanır.Tablo, Arrayın Array kısmına bağlanır. Build Arrayin Appended Array kısmını Arrayın New Element/ Subarray kısmına bağlanır. Tablodan Local Variable alınarak Arrayın Output Array kısmına bağlanır.Front Panelde tablonun Properties kısmından açılan pencerenin Appearance bölümünden Rows ve Columns istenilen değerde seçilerek onaylanır.Block Diagramda tablo Array bağlantısı silinir. Tablo hariç hepsini kapsayacak şekilde Structuredan While Loop çizilir. Stop Controle dönüştürülüp icon küçültülür. While dışındaki tablonun Local Variablesı alınıp while içine konulur, Change To Read yapılarak Arraydaki Array kısmına bağlanır. While içindekileri kapsayacak şekilde Structuredan Case Structure çizilir. Front Panelde Booleanden Ok Butonu alınarak üzerine Kayıt Al yazılıp üst görev çubuğundan Size 24, Stly Bold yapılır. Block Diagramda kayıt al iconu küçültülerek While Loop içerisine alınır ve soru işareti kısmına bağlanır.Block Diagramda File I/Odan Write Delimited Spreadsheet.vi alınır ve tablodan bir bağlantı uzatılıp 2D Data kısmına bağlanır. Bu arada program dışında boş bir metin belgesi açılır ve tablo diye adlandırılır. Program çalıştırılır veriler girilir. Kayıt ala tıklandığında açılan pencereden Tablo adındaki metin belgesi seçilir. Block Diagramda Write Delimited Spreadsheet.vi in File Path kısmına Constant açılıp içine Tablo metin belgesinin konum kısmı kopyalanıp ardına \tablo.txt uzantısı yazılır.Metin belgesine girdiğimiz verilerin tabloda gözükmesi için Block Diagramda File I/Odan Read Delimited Spreadsheet.vi alınıp metin belgesinin konum bilgisi uzantısı ile File Path kısmına kopyalanır. While Loop dışındaki tablonun Local Variablesı alınarak Read Delimited Spreadsheet.vi a bağlanır ve bağlantı hatası verir. Bunu önlemek amacıyla Read Delimited Spreadsheet.vi altındaki listeden String seçilir.Block Diagramdaki tablonun Property Node undan Column Header Strings alınıp Change To All Write yapılır.Constant açılıp ok yardımıyla aşağı çoğaltılır ve tablo başlıkları içlerine yazılır. Front Panelde tablonun properties kısmından Show Column Headers bölümü aktifleştirilir. Son olarak kayıt alındı mesajı verdirilmek için Block Diagramda While Loop içinde Dialog&User Interfaceden One Btn Dialog komutuna constant eklenerek komut alındı mesajı yazılır.