

T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BSM 498 BİTİRME ÇALIŞMASI

HABER PORTAL YAZILIMI

G171210105 – Mustafa Celal GÜLER
G151210300 – Murat Soner ÇİLİNGİR

Bölüm : **BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**
Danışman : **Doç. Dr. Nilüfer YURTAY**

2020-2021 Bahar Dönemi

T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

HABER PORTALI YAZILIMI

BSM 498 - BİTİRME ÇALIŞMASI

Mustafa Celal GÜLER
Murat Soner ÇİLİNGİR

Fakülte Anabilim Dalı : BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Bu tez .. / .. / ... tarihinde aşağıdaki jüri tarafından oybirliği / oyçokluğu ile kabul edilmiştir.

.....
Jüri Başkanı

.....
Üye

.....
Üye

ÖNSÖZ

Bilgiye ulaşmak her insanın hakkıdır. Bu sebeple bilgiyi haberleştirerek insanlara ulaştırılması gerekmektedir. Geçmiş yıllarda haberin ulaştırılması hem zor hem de kısıtlıydı. Günümüz dünyasında ise haberi ulaştırmanın birçok farklı yöntemleri bulunmaktadır. Bu yöntemlerden biri de internet teknolojisi kullanılarak haberlerin ulaştırılmasıdır. Bu sebeple web uygulaması olan Haber Portal yazılımı geliştirilmiştir.

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	iii
İÇİNDEKİLER.....	iv
ŞEKİLLER LİSTESİ.....	vi
TABLolar LİSTESİ.....	vii
ÖZET.....	viii

BÖLÜM 1.

GİRİŞ.....	1
1.1.Donanım.....	2
1.2.Yazılım.....	2
1.3.Dosyalama.....	2
1.4.İnsan.....	2

BÖLÜM 2.

PROJE SÜRECİ VE KULLANILMASI PLANLANAN TEKNOLOJİLER.....	4
2.1. Proje Süreci.....	4
2.1.1. Proje Hakkında Genel Bilgileri.....	4
2.1.2. İş Akış Süreci.....	4
2.1.3. Maliyet Planlaması.....	6
2.1.4. Olabilecek Riskler ve Bunlara İlişkin Önlemler.....	6
2.1.4.1. Riskler.....	6
2.1.4.2. Olası – Etki Matrisi.....	7
2.2. Projede Kullanılması Planlanan Teknolojiler.....	7
2.2.1. C# Dili.....	7
2.2.2.1.ASP.NET MVC.....	8
2.2.2. MS SQL.....	9

BÖLÜM 3.

GELİŞTİRİLEN YAZILIM.....	10
3.1. Uygulama Ekranları.....	10
3.1.1. Ana Sayfa Ekranı.....	11
3.1.2. Haber Detayı.....	12
3.1.3. Haber Yorumları.....	13
3.1.4. Kategoriye Göre Haberler.....	13
3.1.5. Resim Galerisi.....	14
3.2. Yönetim Paneli.....	15
3.1.1. Kategori İşlemleri.....	15
3.1.2. Haber İşlemleri.....	16
3.1.3. Etiket İşlemleri.....	17
3.1.4. Resim Galerisi.....	18

BÖLÜM 4.

SONUÇLAR VE ÖNERİLER.....	20
KAYNAKLAR.....	21
ÖZGEÇMİŞ.....	22

BSM 401 BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI DEĞERLENDİRME VE SÖZLÜ SINAV TUTANAĞI.....	23
--	----

ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 2.1.	Gantt Diyagramı.....	5
Şekil 2.2.	Başarı Kriterleri.....	6
Şekil 2.3.	Olası Etki Matrisi	7
Şekil 3.1.	Veritabanı Yapısı.....	10
Şekil 3.2.	Haber Portal Yazılımı Genel Görünümü.....	11
Şekil 3.3.	Haber Detayı.	12
Şekil 3.4.	Haber Yorum Bölümü.....	13
Şekil 3.5.	Kategoriye Göre Haber.....	13
Şekil 3.6.	Resim Galerisi.....	14
Şekil 3.7.	Resim Galerisi Detayı.....	17
Şekil 3.8.	Yönetim Paneli.....	15
Şekil 3.9.	Kategori Yönetimi.....	15
Şekil 3.10.	Listelenen Haberler.....	16
Şekil 3.11.	Haber Ekleme.....	16
Şekil 3.12.	Haber Düzenleme.....	17
Şekil 3.13.	Etiketler.....	17
Şekil 3.14.	Etiket Ekleme.....	18
Şekil 3.15.	Galeri Ekleme.....	16
Şekil 3.16.	Galeriler.....	18
Şekil 3.17.	Galeri Düzenleme.....	19
Şekil 3.18.	Galeri İçeriği.....	19

TABLÖLAR LİSTESİ

Tablo 2.1.	Proje Tahmini süresi ve kritik işler.....	5
Tablo 2.2.	Maliyet Planlaması	6

ÖZET

Anahtar kelimeler: Haber, Bilgi, Portal

Haberi paylaşmak ya da haberi almak isteyen topluluklar bulunmaktadır. Bu topluluklar sağlıklı bir ortamda sağlıklı bir şekilde iletişim kurabilecekleri bir Haber Portal yazılımı ile bir araya gelerek bu isteklerini yerine getirebilirler.

Projede, haberin kategorize edilmesi, haberin eklenmesi ve düzenlenebilmesi, habere yorum eklenerek kullanıcıların birbirleri ile etkileşime girebilecekleri ve ayrıca resim galerisi ile de bu iletişimi daha etkili hale getirebilecekleri bir ortam sağlanmış olacaktır.

BÖLÜM 1. GİRİŞ

Haber için gerekli olan bilgi, bilişim ve iletişim yön vermektedir. Bu sebeple doğru bilginin doğru bir şekilde kayıt altına alınabilmesi için bilişim teknolojilerinden faydalanılmaktadır. İletişim ise hem bilginin hem de bilişiminin en doğru biçim gerçekleşmesine etki eden önemli bir faktördür. Bu sebeple bilgi sistemleri kavramı ortaya çıkmıştır.

Bilgi sistemleri, planlama, kontrol, analiz ve karar verme için bilgi toplama, muhafaza ve yayma amacıyla birlikte çalışan ve birbiriyle ilişkili unsurlar grubu olarak tanımlanır. Bir bilgi sisteminin işlevi, planlama kontrol ve karar desteği için veri ve bilgileri toplamak, işlemek, kaydetmek, dönüştürmek ve yaymaktır. Bilgi sistemlerinin amacı, güvenilir bilgiyi gereken yer ve zamanda teslim edebilmesidir [1].

Bu amaçla Haber Portal yazılımları kullanılmaktadır. Bu yazılım ise haberlerin kategorize edilerek kullanıcıların ilgi alanlarında yer alan haberlere daha rahat ulaşmasını sağlamaktadır. Aynı şekilde ilgili haberlerin altına yapılacak yorumlar ile de etkileşime girip başka kullanıcılar ile de ilgili haber üzerinden bilgi alışverişi sağlanmaktadır. Portal yazılımını yöneten açısından ise ilgili kategorilerin eklenebilmesi, haberin sağlıklı bir şekilde eklenip, gerektiğinde ilgili haberin güncellenebilmesini sağlayabilmesi ile de çok daha rahat haber akışına katkı sağlayacaktır. Bunun için de bilgisayar destekli sistemlerden yararlanılarak bir haber portal yazılımı oluşturulmuştur.

Bilgisayar destekli bilgi sistemler donanım, yazılım, dosyalama ve insan unsurlarına dayanmaktadır.

1.1. Donanım

Verinin bilgiye çevrilmesinde kullanılan fiziksel aletlerdir. Donanım, bilgi sistemlerinin işleyişinde, toplanan bilginin depolanması, analiz edilmesi ve raporlanması için gerekli yazılımların çalışmasını ve kullanıcıların sistemle ilişki kurmasını sağlayan teknolojik unsurlardır. Bilgisayar unsurları, yazıcılar, bellek birimleri ve diğerleri donanım elemanlarıdır. Yöneticiler sistemde ihtiyaç duydukları her türlü bilgiye donanım elemanları vasıtasıyla hızla ulaşırlar. Bu nedenle, bilgi sistemleri işletmelerde genellikle büyük bilgisayar sistemleri veya kişisel bilgisayarların oluşturduğu ağlar üzerinden çalışmaktadır.

1.2. Yazılım

Sistem ve uygulama programlarının tümüne yazılım denir. Sistem, yazılımları donanım elemanlarını işleten, yönlendiren ve bir bütünlük içinde çalışmasını ve kullanılmasını sağlayan işlemlerden ve programlardan oluşur. Bunlardan işletim sistemleri, donanımın uygulama programlarını yönlendirir ve çalıştırılmasına yardımcı olur.

1.3. Dosyalama

İşletmelerin bilgi sistemlerinden bekledikleri yararı en üst düzeye çıkarmak için, bilgi girişinin uygun bir yapıda düzenlenmesi gerekir. Bilgi işleme sistemleri ile bilgi haline getirilen verilerin dosyalanıp kullanıcıya kadar saklanması gerekir. Bundan dolayı bilgi kaynağının oluşumunu bilginin bütünlüğünü sağlamak için, dosyalamada kullanılan genel tanım ve kavramlarla dosya türlerinin bilinmesi gerekir.

1.4. İnsan

İnsan iş çevresi ile bilgiyi ilişkilendirerek işlerinde bilgisayara dayalı bilgi sistemleri kullanan kişidir. Bilgi sistemlerinde insan unsuru çok önemlidir. Çünkü bugün bilgi sistemlerindeki hatalar teknolojik hatalardan ziyade, insan problemlerinden kaynaklanmaktadır [2].

Projemizde Haber Portal yazılımında hangi teknolojilerin kullanılacağı, yazılım sürecinin nasıl işletileceği, bilgilerin veritabanında nasıl saklanacağı ve ilişkilendirmelerin nasıl yapılacağı ayrıca görsel tasarımlarla nasıl olacağı bilgisi iletilecektir.

BÖLÜM 2. PROJE SÜRECİ VE KULLANILMASI PLANLANAN TEKNOLOJİLER

Haber portal yazılımı projesi sürecinde, projenin genel bilgilerinin tanımlandığı proje kartı, projenin tahmini süresi ve kritik işlerinin belirlendiği iş programı ve gantt şeması, projenin maliyet planlaması ve proje ile ilgili oluşabilecek risklerin ve bu risklere ilişkin hazırlanan olasılık – etki matrisi oluşturulmuştur. Ayrıca projede kullanılması planlanan teknolojilerde belirlenmiştir.

2.1. Proje Süreci

2.1.1. Proje Hakkında Genel Bilgileri

Haberlerin düzgün bir şekil kategorize edilmesi, haberlerin yönetilebilmesi ve kullanıcılar ile etkileşime girilebilmesi amacı ile bu proje geliştirilmiştir. Bu sebeple ilgili haberlerin en uygun bir biçimde eklendiği, düzenlendiği ve listelendiği bir haber portal yazılımı 1000 \$ maliyetle yazılması amaçlanmıştır.

Proje sonucunda haberlerin güncel bir şekilde listelenmesi ve yönetiminin yapılabilmesi için yönetilebilir bir portal yazılım geliştirilmiştir.

Proje 22.02.2021 tarihinde başlayıp 07.06.2021 tarihine kadar Proje Yöneticisi Mustafa Celal GÜLER, Yazılım ve Veritabanı Yöneticisi Murat Soner ÇİLİNGİR tarafından yapılmıştır.

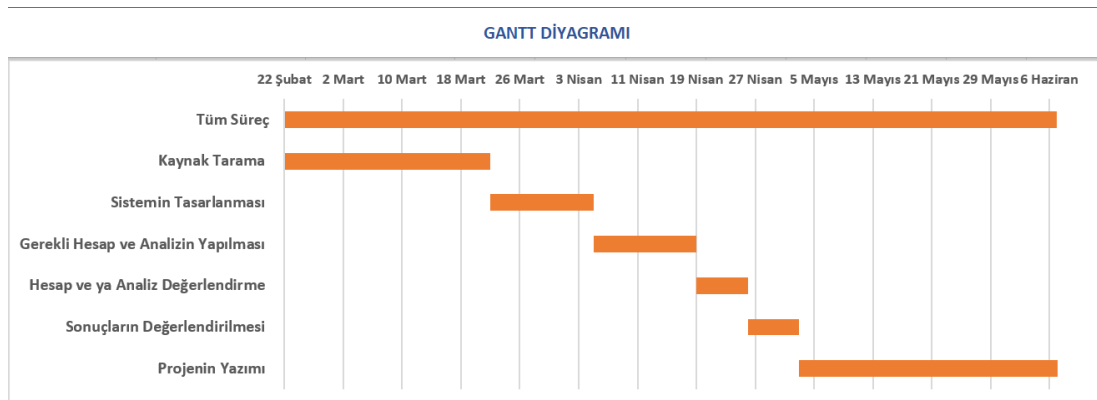
2.1.2. İş Akış Süreci ve Başarı Kriterleri

İş yönetiminde planlığın sağlanabilmesi için projenin tahmini süresi, kritik işler belirlenip gantt şeması hazırlanmıştır.

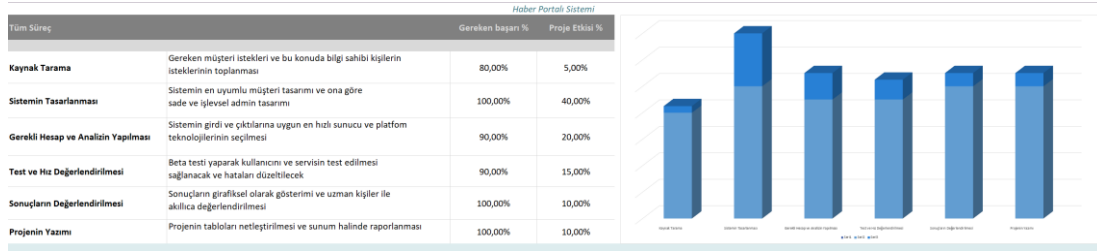
Tablo 2.1. Proje Tahmini süresi ve kritik işler

KRİTİK İŞLER	PLAN BAŞLANGICI	PLAN BİTİŞİ	PLAN SÜRESİ
Tüm Süreç	22 Şubat 2021	7 Aralık 2021	105
Kaynak Tarama	22 Şubat 2021	22 Mart 2021	28
Sistemin Tasarlanması	22 Mart 2021	5 Nisan 2021	14
Gerekli Hesap ve Analizin Yapılması	5 Nisan 2021	19 Nisan 2021	14
Hesap ve Analiz Değerlendirme	19 Nisan 2021	26 Nisan 2021	7
Sonuçların Değerlendirilmesi	26 Nisan 2021	3 Mayıs 2021	7
Projenin Yazımı	3 Mayıs 2021	7 Haziran 2021	35

Haber Portal yazılımı uygulaması 6 aşamada planlanmıştır. Bu süreçler Tablo 2.1’de belirtildiği gibi Kaynak Tarama, Sistemin Tasarlanması, Gerekli Hesap ve Analizin Yapılması, Hesap ve Analiz Değerlendirme, Sonuçların Değerlendirilmesi ve Projenin yazım aşamalarından oluşmaktadır. Projenin planlanan tamamlama süresi 98 gündür. İş yönetiminde zaman planlamasını sağlamaya yönelik oluşturulmuş olan Gantt Diyagramı Şekil 2.1’de gösterildiği gibidir. Gantt diyagramı, iş planlaması gerektiren birçok sektörde kendine yaşam alanı bulabildiği için günümüzde de üretim ve proje planlamalarında yaygın bir şekilde kullanılan görsel iş planlama aracıdır olarak karşımıza çıkmaktadır. Başarı kriterleri de Şekil 2.2’de yer aldığı gibidir.



Şekil 2.1. Gantt Diyagramı



Şekil 2.2. Başarı Kriterleri

2.1.3. Maliyet Planlaması

Projemiz ile ilgili yapılan maliyet planlaması Tablo 2.2’de belirtildiği planlaması yapılmıştır.

Tablo 2.2. Maliyet Planlaması

Bütçe Kategorisi	Tahmini Maliyetler	Açıklama
İşgücü Bedeli	650\$	Planlama ve tasarım geliştirme uzmanı, yazılım ve veritabanı geliştirme uzmanı bedelleri
Eğitim	55 \$	Yazılım/Kodlama Kursları
MS Visual Studio Lisans Bedeli	50 \$	1 aylık Visual Studio Professional Aboneliği
Diğer Gereçler ve Harcamalar	250 \$	Tanıtım, Seyahat, Bütçe aşımı
Toplam Maliyet	1000 \$	

2.1.4. Olabilecek Riskler ve Bunlara İlişkin Önlemler

Proje sürecinde olabilecek riskler ve olası – etki matrisler oluşturulmuştur.

2.1.4.1. Riskler

Projenin uygulama aşamasında olabilecek riskler;

1. Süreç tasarımının başarısız olması
2. Maliyet aşımı
3. Teknik sorunlar

4. Kaynakların verimsiz kullanımı
5. İstenilen ürünün müşteri hedeflerine ulaşmaması
6. Planlanan hedeflere zamanında ulaşamaması
7. Test aşamasında geri dönütlerin yeterince alınmaması
8. İstenilen tasarım kullanıcı profilini yansıtmaması
9. Ekibin kendi arasında fikir birliğine ulaşamaması

2.1.4.2. Olası – Etki Matrisi

Proje ilişkin olası etki matrisi Şekil 2.3’de olduğu gibi.

Yüksek	Süreç tasarımının başarısız olması	Maliyet aşımı	Planlanan hedeflere zamanında ulaşamaması
Orta	Teknik sorunlar	Test aşamasında geri dönütlerin yeterince alınmaması	İstenilen ürünün müşteri hedeflerine ulaşmaması
Düşük	Ekibin kendi arasında fikir birliğine ulaşamaması	Kaynakların verimsiz kullanımı	İstenilen tasarım kullanıcı profilini yansıtmaması
	Düşük	Orta	Yüksek

Şekil 2.3. Olası Etki Matrisi

2.2. Projede Kullanılması Planlanan Teknolojiler

2.2.1. C# Dili

Projemizde program dili olarak C# kullanıldı. C#, Microsoft tarafından geliştirilmiş olup, .NET orta seviyeli programlama dillerindendir. Yani hem makine diline hem de insan algısına eşit seviyededir. Buradaki orta ifadesi dilin gücünü değil makine dili ile günlük konuşma diline olan mesafesini göstermektedir [3].

C# dilinin tasarım hedefleri şöyledir:

- C# basit, modern, genel-amaçlı, nesneye yönelik programlama dili olarak tasarlanmıştır. Çünkü yazılımın sağlamlığı, güvenilirliği ve programcılarının üretkenliği önemlidir.
- C# programlama dili sunucu ve gömülü sistemler için tasarlanmıştır.
- C# en basit işlevseli fonksiyondan işletim sistemini kullanan en teferruatlısına kadar kapsamaktadır.
- C# uygulamaları hafıza ve işlemci gereksinimleri ile tutumlu olmak üzere tasarlanmıştır.
- Performans: Diğerleri gibi Sanal Makineye dayalı dillerden biridir, C# programlama dili direkt yerleşik koda derleyen dillerden daha yavaştır.
- Platform: NET Microsoft uygulama bonservisi Windows üzerinde geçerlidir. Fakat C# programlarını Windows, Linux veya Mac OS üzerinde yürüten başka uygulamalar da yer almaktadır. Mono (software) ve DotGnu.

2.2.1.1. ASP.NET MVC

ASP.NET MVC Framework "Community Technology Preview", 10 Aralık 2007 tarihinde, Microsoft'un ASP.NET için geliştirdiği Model-view-controller iskeletidir. Bu iskelet ile ASP.NET uygulamaları, Model, View ve Controller rollerine bölünerek geliştiriliyor. Model (Tanım) uygulamanın üzerinde duracağı meseleyi temsil ediyor. Genel olarak bu bir veritabanıdır. Controller, Model üzerindeki operasyonları tarif eden roldür. View ise, gerekli bilginin görünümünden sorumludur. ASP.NET MVC Framework, "interface"ler aracılığıyla bu üç rolü de destekliyor. Resmi olarak geliştirilen View kısmı sadece Web Formlarını destekliyor. Ama bağımsız olarak başka görünüm motorları uyarlanabilir. Sayfalar etkileşimdePostBack değil, URL Routing mekanizmasını kullanıyor. Böylelikle fiziksel dosya hiyerarşisiyle ilişkisiz, REST uyumlu URL'ler tanımlanabiliyor. ASP.NET MVC Framework bu URL'lerin ilgili Controller metotlarına eşlenmesi ve bu URL'lerin üretimi için hazır bir altyapı sunuyor [4].

2.2.2.MS SQL

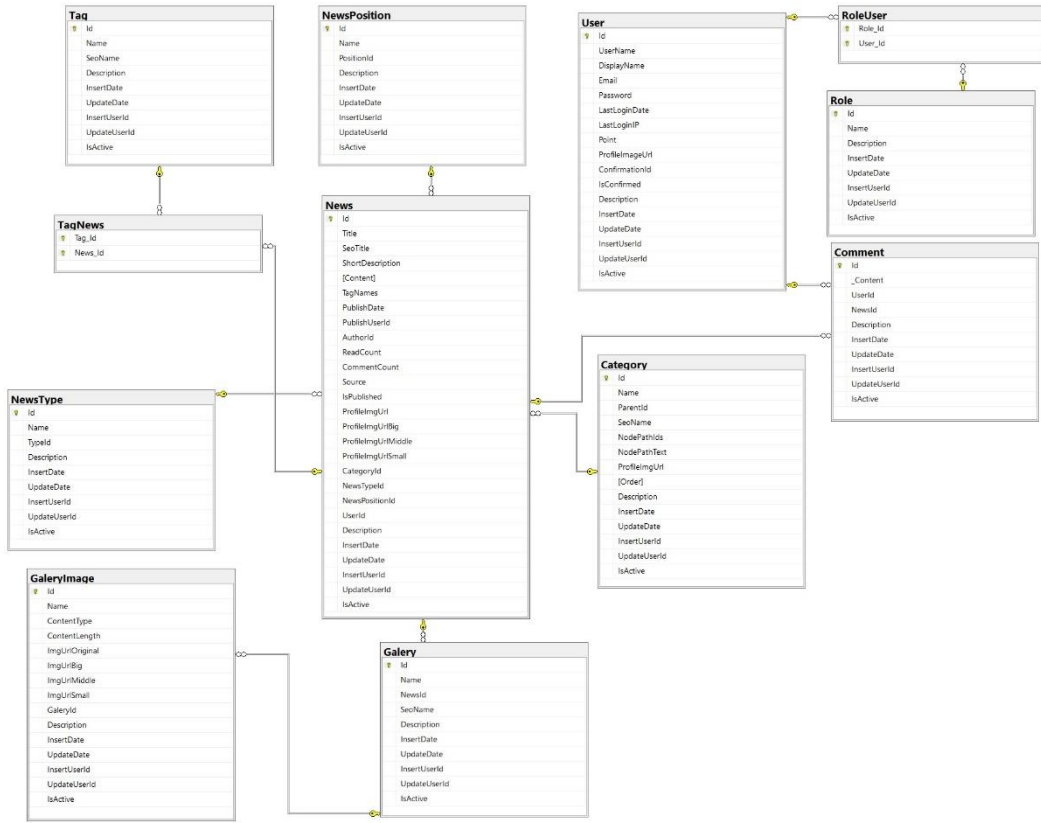
Microsoft SQL Server™, verilerin güvenli ve bütünlük içerisinde depolanmasını ve aynı anda birden fazla kullanıcı tarafından erişilmesini sağlayan kurumsal çaplı bir ilişkisel veri tabanı yönetim sistemidir (RDBMS). Birbiriyle ilişkili verilerin sistematik bir şekilde kaydedilmesini ve bu verilerden beslenen uygulamalar tarafından ihtiyaç anında kullanılmasına olanak sağlayarak işletmelerin BT altyapılarındaki veri aktarımını sorunsuz bir şekilde yönetmelerini sağlar.

SQL Server, işletmeler için kritik önem taşıyan verileri şifreleme, verilere erişim sağlayan kişileri gözlemleme ve erişim kısıtlamaları tanımlama gibi güvenlik özellikleri sayesinde kullanıcılara kapsamlı bir denetim kapasitesi sunar. Yüksek Kullanılabilirlik (High Availability) ve olağanüstü durum kurtarma özelliklerini tek bir çözümde birleştiren SQL Server, hızlı yük devretme ve yük dengeleme desteği ile aksaklık süresini en aza indirir ve güvenli veri akışının optimize edilmesini sağlar.

Bilişim, sağlık ve finans gibi çeşitli sektörlerde önde gelen şirketler tarafından tercih edilen Microsoft SQL Server, her tip kullanıcının ihtiyaçlarına uyum sağlayabilen ölçeklenebilen bir yapıya sahiptir [5].

BÖLÜM 3. GELİŞTİRİLEN YAZILIM

Haber Portal yazılımı verilerinin yönetiminin en iyi bir biçimde saklanabilmesi için buna uygun en iyi veritabanı tasarımı yapılmıştır. Bizim projede kullandığımız veritabanı yapısı Şekil 3.1’de olduğu gibidir.



Şekil 3.1. Veritabanı Yapısı

Veritabanı yapısı en iyi şekilde tasarlanması ilerde yaşanabilecek birçok problemin önüne geçmesi demektir. Bu sebeple veritabanı tasarlandıktan sonra uygulama ekranların tasarımılarına geçilmiştir.

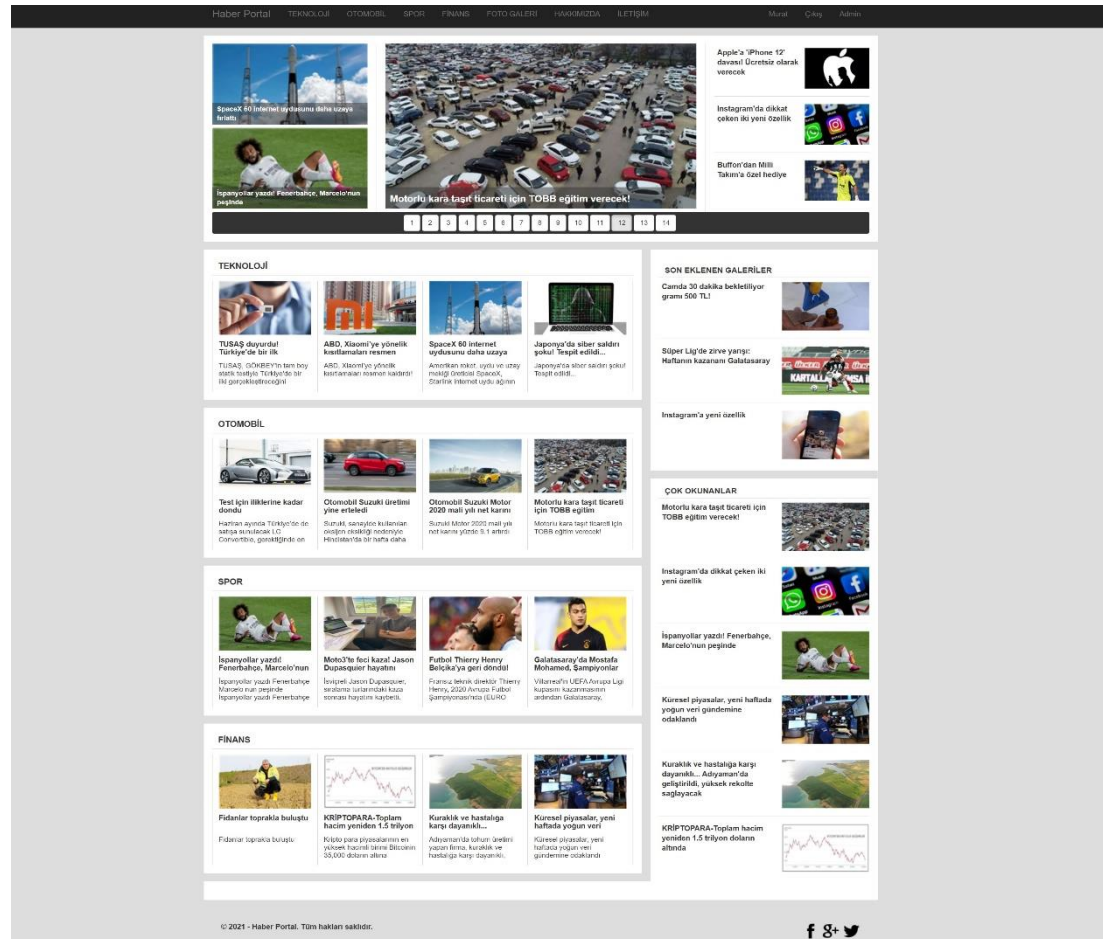
3.1. Uygulama Ekranları

Ana Sayfa ekranı, dinamik menü, kategorilere göre haberler, resim galerisi bulunmaktadır. Yönetim panelinde ise dinamik olarak kategori eklenebilmekte ve

ilgili kategorilere haberler eklenmektedir. Aynı şekilde resim galerisi de bu panelden yönetilmektedir.

3.1.1. Ana Sayfa Ekranı

Ana sayfa ekranında beş bölümden oluşmaktadır. İlk bölüm üst menüler yer almaktadır ve dinamikler. Yönetim panelinden yönetilebilirler. Bir alt bölümde ise üç ayrı bölümden oluşmakta olup, ortada slider bulunmakta. Yönetim panelinden istenilen bölgeye ilgili haberler eklenebilmekte. Bir alt bölümde ise her kategorinin ilk dört haberi yer almaktadır. Sağ bölümde ise en son eklenen üç resim galerisi ve onun altında ise, en çok okunan altı haber bilgisi yer almaktadır.



Şekil 3.2. Haber Portal Yazılımı Genel Görünümü

3.1.2. Haber Detayı

İlgili habere tıklandığında, yönetim panelinden eklenen haber içeriğine ulaşılmakta. Aynı şekilde sağ tarafta en çok okunan altı haberin bilgileri gelmektedir.

Haberle ilgili son güncellenme tarihi, etiketler ve haber kaynağı bilgileri gelmektedir.

Son olarak ilgili haberlere yorum yapabilmek için bir alan bulunmaktadır.

Haber Portal
TEKNOLOJİ
OTOMOBİL
SPOR
FİNANS
FOTO GALERİ
HAKKIMIZDA
İLETİŞİM
Murat
Çıkış
Admin

Motorlu kara taşıt ticareti için TOBB eğitim verecek!

Motorlu kara taşıt ticareti için TOBB eğitim verecek!

Son Güncelleme : 31.05.2021 02:23:21



Motorlu kara taşıt ticareti yapan kişilerin uzmanlaşması ve yeni girişimcilerin yetişmesi için önemli bir eğitim işbirliği gerçekleşti.

Mesleki Uzmanlık Eğitimleri projesi; TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi tarafından hazırlanan eğitimler ile taşınmaz ticareti ve motorlu kara taşıt ticareti sektöründe faaliyet gösteren profesyonellerin mesleki yetkinliklerini artırırken, yetki belgesi sürecinde de onlara destek olacak. Ayrıca, bu alanda iş kurmak isteyen yeni girişimcilerin de mesleki eğitimlerini tamamlamaları yönetmeliğe uygun şekilde sektöre adım atmaları hedefleniyor. Eğitimi başarıyla tamamlayan profesyoneller ve girişimci adayları, TOBB Maybem tarafından yapılacak Mesleki Yeterlilik Belgesi sınavında sahibinden.com kullanıcılarına özel indirimlerden faydalanabilecek.

Haziran'da başlıyor

Mesleki Uzmanlık Eğitimleri projesi kapsamında Haziran ayından itibaren düzenli olarak gerçekleştirilecek eğitimler, sahibinden Akademi'de yer alan çevrimiçi eğitim platformu üzerinden canlı yayınlanacak. Dört farklı başlıkta ele alınacak olan Emlak Eğitimleri ve Motorlu Kara Taşıtları Ticareti Eğitimleri; Yasal Mevzuat ve Formlar, İş Yönetimi, Müşteri İlişkileri, Dijital Platformlarda Pazarlama konularını kapsayacak. Bu sertifikayı alan emlak profesyonelleri, Taşınmaz Ticareti Hakkında Yönetmelik kapsamında Yetki Belgesi almak için ihtiyaç duydukları üniversite onaylı 100 saatlik eğitim şartını sağlamış olacak. TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, eğitimle ilgili: "Bakanlığımızın hayata geçirdiği yeni düzenlemelere üyelerimizin uyum sağlayabilmesi adına sahibinden.com ve TOBB ETÜ işbirliğinde ücretsiz eğitimler tasarladık. Bu mesleği icra eden veya bu alanda kariyer yapmak isteyen herkes 100 saatlik zorunlu eğitimi uzaktan alabilecekler. Dijital pazarlama, internet üzerinden ilan ve portföy takibi ve müşteri hizmetleri gibi içeriklerin yer aldığı eğitimin sonunda TOBB ETÜ tarafından verilecek başarı sertifikası ise mesleki yeterlilik başvurusunda kullanılabilecek. Motorlu kara taşıt ticareti ve gayrimenkul danışmanlığı alanında faaliyet gösteren tüm üyelerimizin bu işbirliğinden istifade etmesini bekliyoruz. Sektörlerimize yönelik desteklerimizin devam edeceğini vurgulamak istiyorum" dedi.

Gazete Vatan

ETİKETLER

haber,gündem,ekonomi

Yorum Ekle

Kaydet

YORUMLAR

ÇOK OKUNANLAR

Motorlu kara taşıt ticareti için TOBB eğitim verecek!



Instagram'da dikkat çeken iki yeni özellik



İspanyollar yazdı! Fenerbahçe, Marcelo'nun peşinde



Küresel piyasalar, yeni haftada yoğun veri gündemine odaklandı



Kuraklık ve hastalığa karşı dayanıklı... Adyaman'da geliştirildi, yüksek rekolte sağlayacak



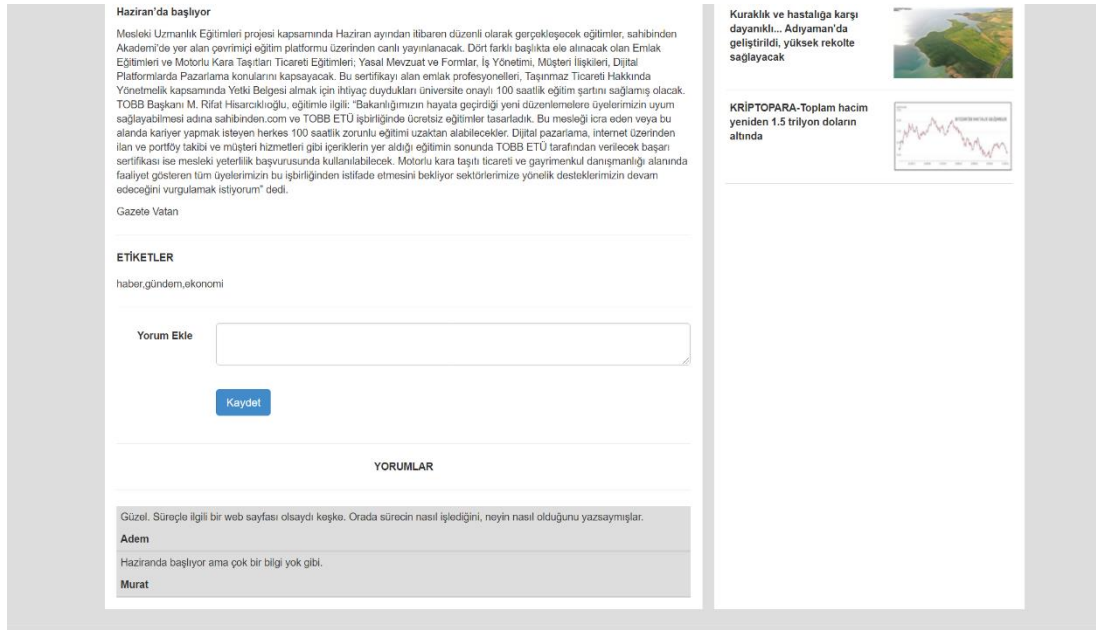
KRİPTOPARA-Toplam hacim yeniden 1.5 trilyon dolara altındadır



Şekil 3.3. Haber Detayı

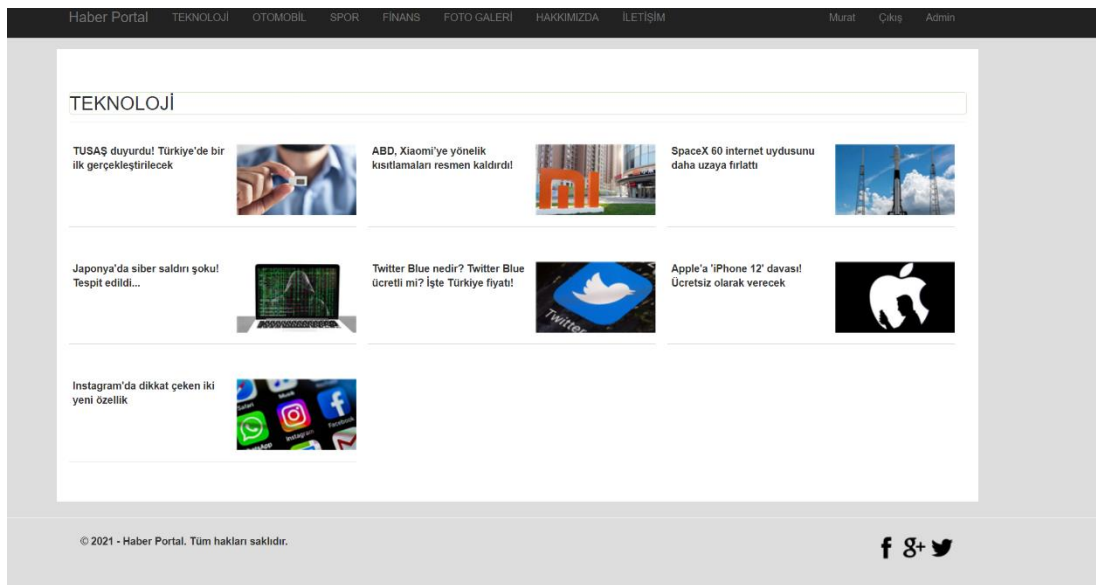
3.1.3. Haber Yorumları

İlgili haberlere etkileşimde bulunmak isteyen kullanıcılar, haberlerin altına yorumda bulunabilmektedirler. Bu şekilde haber ile ilgili kullanıcılar arasında ve kullanıcılar ile haberi ekleyen kişiler arasında bir etkileşim olmaktadır.



Şekil 3.4. Haber Yorum Bölümü

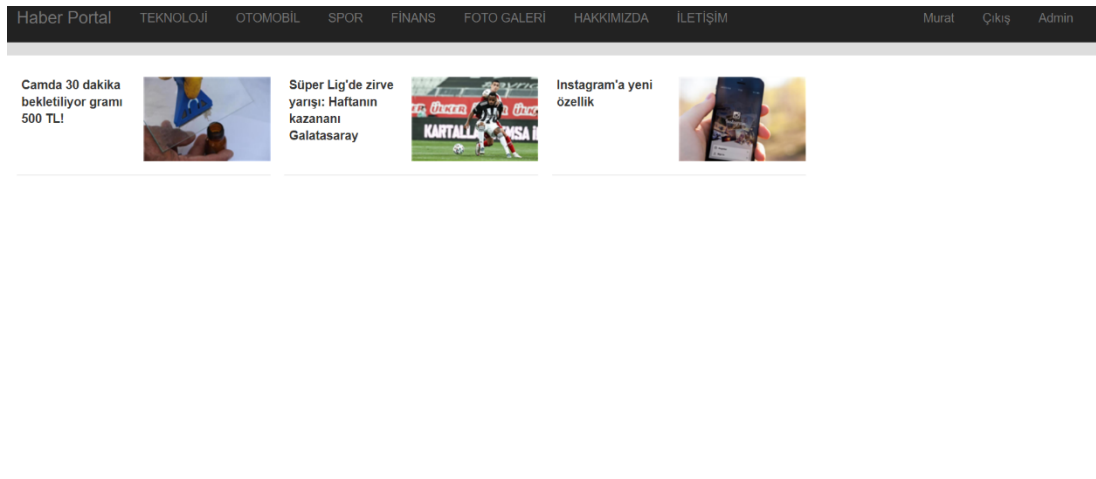
3.1.4. Kategoriye Göre Haberler



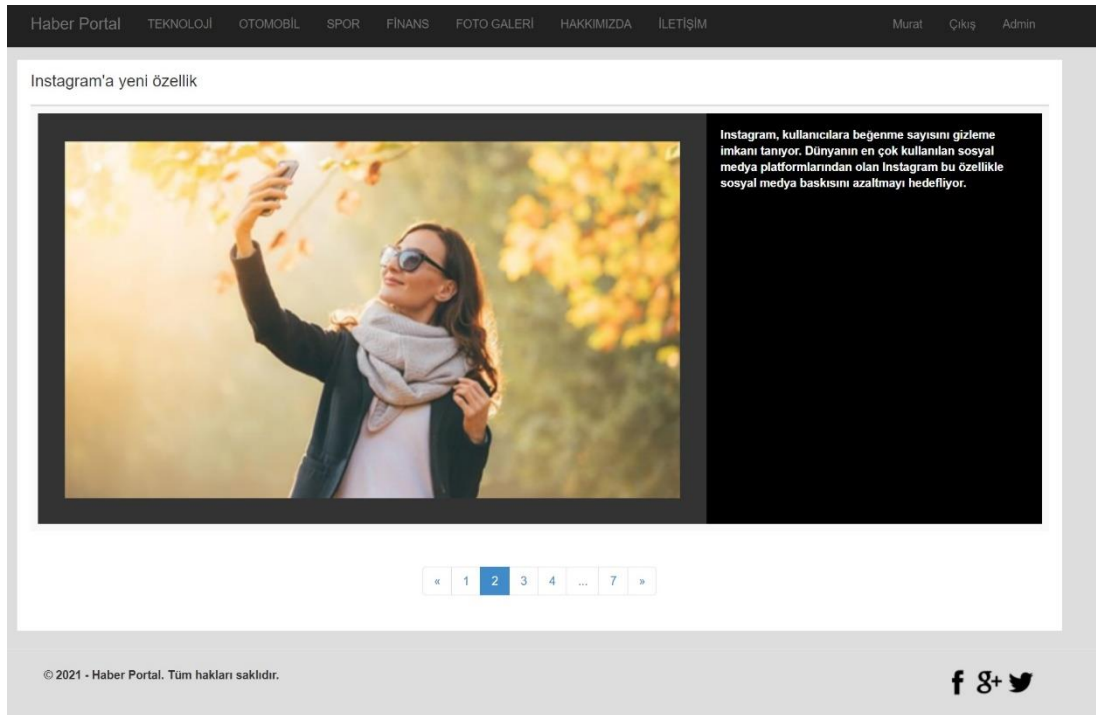
Şekil 3.5. Kategoriye Göre Haber

Kullanıcılar kategoriye göre haberleri getirebilmektedir. Bu şekilde ilgi alanı olan haberlere bu şekilde ulaşabilmektedirler. Buradan ilgili habere tıklayarak haberin içeriğini okuyabilmekte, dilerse ilgili habere yorum yapabilmektedirler.

3.1.5. Resim Galerisi



Şekil 3.6. Resim Galerisi

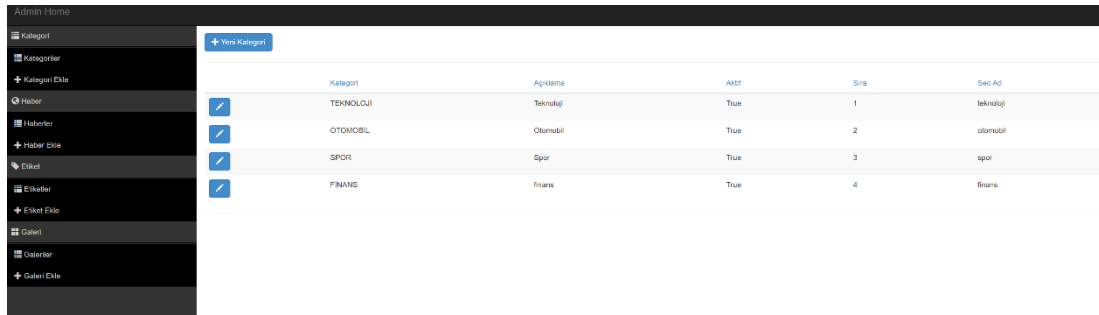


Şekil 3.7. Resim Galerisi Detayı

Site yöneticisi tarafından istenirse haberler resim galeriyle haberleştirilebilmektedir. Bu şekilde daha çok görselin yer aldığı ve bilgilerin yer aldığı şekilde haberleştirilebilmektedirler. Bu şekilde kullanıcı görseller ile haberin içeriğini okuyabilmektedir.

3.2. Yönetim Paneli

Yönetim paneli kategori, haber, etiket ve galeri yönetimlerinden oluşmaktadır. Burada, yetkili kullanıcı ilgili sayfaların yönetimini yapabilmekte, ekleme silme, güncelleme işlemlerini yapabilmektedirler.



	Kategori	Açıklama	Aktif	Sıra	Seo Adı
<input checked="" type="checkbox"/>	TEKNOLOJİ	Teknoloji	True	1	teknoloji
<input checked="" type="checkbox"/>	OTOMOBİL	Otomobil	True	2	otomobil
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOR	Spor	True	3	spor
<input checked="" type="checkbox"/>	FINANS	Finans	True	4	finans

Şekil 3.8. Yönetim Paneli

3.2.1. Kategori İşlemleri



Kategori Ekle

Üst Kategori:

Kategori Adı:

Açıklama:

Sıra:

Aktif: ☐

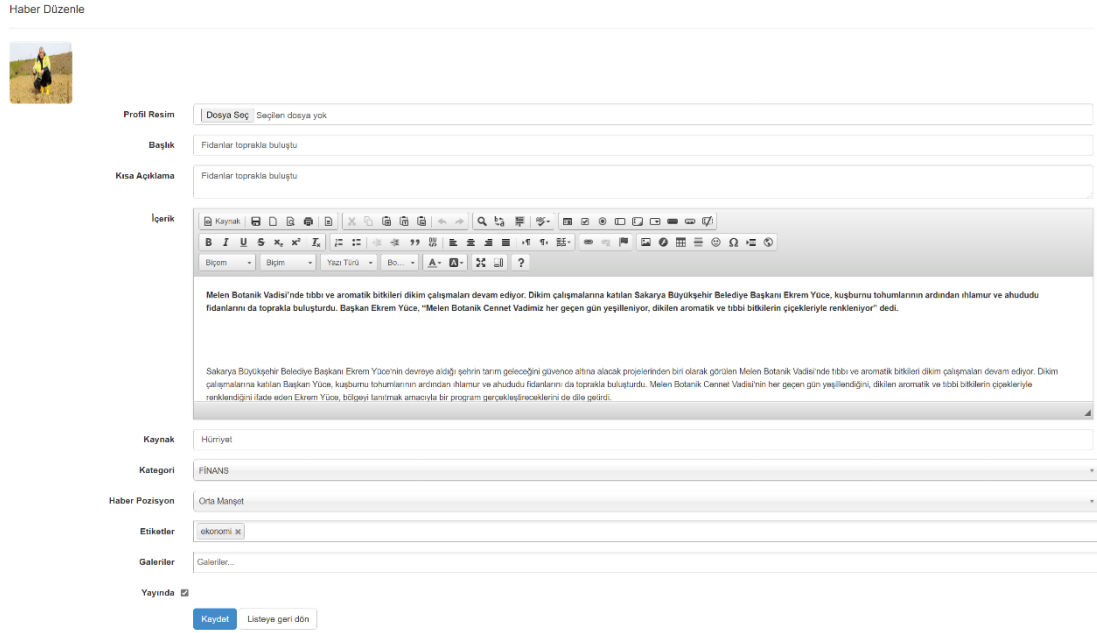
Şekil 3.9. Kategori Yönetimi

Yetkili kullanıcı kategori işlemlerini ilgili sayfadan yapmakta. Burada eklenen kategoriler aynı zamanda ana sayfada üst menüye olarak da eklenmekte.

bölümde yer alacağını, habere ait etiket ve istenirse habere ait galeri bilgileri girilerekten haberin ekleme işlemi gerçekleştirilmektedir.

Eklenen haberleri ise düzenlenmek istendiğinde Şekil 3.12’de yer aldığı gibi güncelleştirilebilmektedir.

Haber Düzenle



Profil Resim: Dosya Seç | Seçilen dosya yok

Başlık: Fidanlar toprakla buluştu

Kısa Açıklama: Fidanlar toprakla buluştu

İçerik:

Melen Botanik Vadi’si’nde tıbbi ve aromatik bitkileri dikim çalışmalarını devam ediyor. Dikim çalışmalarına katılan Sakarya Büyükşehir Belediye Başkanı Ekrem Yüce, kuşburnu tohumlarının ardından ıhlamur ve ahududu fidanlarını da toprakla buluşturdu. Başkan Ekrem Yüce, “Melen Botanik Cennet Vadi’miz her geçen gün yeşilleniyor, dikilen aromatik ve tıbbi bitkilerin çiçekleriyle renkleniyor” dedi.

Sakarya Büyükşehir Belediye Başkanı Ekrem Yüce’nin devreye aldığı şehrin tarım geleceğini güvence altına alacak projelerinden biri olarak görülen Melen Botanik Vadi’si’nde tıbbi ve aromatik bitkileri dikim çalışmalarını devam ediyor. Dikim çalışmalarına katılan Başkan Yüce, kuşburnu tohumlarının ardından ıhlamur ve ahududu fidanlarını da toprakla buluşturdu. Melen Botanik Cennet Vadi’si’nin her geçen gün yeşillendiğini, dikilen aromatik ve tıbbi bitkilerin çiçekleriyle renklendiğini ifade eden Ekrem Yüce, bölgeni tanıtmak amacıyla bir program gerçekleştirileceğini de dile peşirdi.

Kaynak: Hürriyet

Kategori: FİNANS

Haber Pozisyon: Orta Manşet

Etiketler: ekonomi

Galeriler: Galeriler...









Yayında ☒

Kaydet | Listeye geri dön

Şekil 3.12. Haber Düzenleme

3.2.3. Etiket İşlemleri

[+ Yeni Etiket](#)

	Etiket	Açıklama
	haber	
	yazılım	
	bilgi	
	gündem	
	politika	
	ekonomi	
	enerji	
	futbol	

Şekil 3.13. Etiketler

Etiket Ekle

Etiket Adı

Açıklama

Aktif ☐

Şekil 3.14. Etiket Ekleme

Haberlere etiket ekleme işlemleri yapılabilir. Bu şekilde haberin farklı bölümlerinin içeriğini tanımlayabilmekte ve içeriğin sınıflandırılmasına yardımcı olmaktadır. Bu yöntemle arama motorları haberleri bulunur hale gelmektedirler.

3.2.4. Resim Galerisi

Galeri Ekle







Galeri Adı

Açıklama

Aktif ☐

Şekil 3.15. Galer Ekleme

Haberler istenirse resim galerisi eşliğinde sunulabilir. Bunun için haber galerisi iş görmektedir. Bu sebeple öncelikle bir galeri ekleme işlemi yapılması gerekmektedir.

+ Yeni Galer	
Galeri	Açıklama
 Instagram'a yeni özellik	Instagram'a yeni özellik 
 Süper Lig'de zirve yarış: Haftanın kazananı Galatasaray	Süper Lig'de zirve yarış: Haftanın kazananı Galatasaray 
 Camda 30 dakika bekletiliyor gramı 500 TL!	Camda 30 dakika bekletiliyor gramı 500 TL! 

Şekil 3.16. Galeriler

Eklenen galeri listelenebiliyor ve istenmesi durumunda güncellenebilmektedir.

Galeri Düzenle

Galeri Adı

Açıklama

Aktif ☒

Kaydet

Listeye geri dön

Şekil 3.17. Galer Düzenleme

Galeri içeriğine istenilen sayıda resim eklenebilmektedir. İlgili resimlere haber ile ilgili bilgiler eklenebilmektedir.

Instagram'a yeni özellik








Resim Ekle

Dosyaları Seç

Seçilen dosya yok

Kaydet

Listeye geri dön

Galeri	Açıklama
	45a1549a-e695-4180-ba82-7eb3013e801c.jpg Instagram, dünyanın en çok kullanılan sosyal medya mecralarının başında geliyor. Sosyal medya platformu Instagram uzun süredir konuşulan bir özelliğini sonunda aktıftırdı.
	a2e08820-4e23-4b50-a3b7-9e9e70974eb9.jpg Instagram, kullanıcılara beğenme sayısını gizleme imkanı tanıyor. Dünyanın en çok kullanılan sosyal medya platformlarından olan Instagram bu özellikle sosyal medya baskısını azaltmayı hedefliyor.
	0f55ca1c-a883-417a-8392-e2d787faa80.jpg Bu özelliği aktifleştirmiş olan kullanıcılar bir takipçinin adını görüp yanında "dğerleri" ifadesiyle karşılaçacak. Instagram şimdiye kadar kullanıcı adı ve x sayıda kişi beğendi olarak paylaşımları gösteriyordu.
	4838b4ac-c281-442d-851f-41d276a26911.jpg Instagram'ın bu özelliği 2019'dan beri bazı ölkelerde test ediliyordu. Şimdi ise dünya genelinde kullanıma açıldı.
	99c1b25d-cecb-425e-a358-8df3be3293dd.jpg OTOMATİK DEŞİFRE Her gün milyonlarca kullanıcı Instagram'ın hikaye bölümünden paylaşımlarda bulunuyor. Platform hikayelere getirdiği yeni etekle kullanıcıların işini kolaylaştırmayı hedefliyor.
	217ba4b7-214c-400a-b758-74be7a04ea22.jpg Instagram'ın yeni özelliği caption ile hikayelere yazı yazmak için konuşmanız yeterli olacak. Yani uygulama otomatik olarak sizin söylediklerinizi yazıya dökecek.
	5c118605-4a42-4dea-a852-50e101edd328.jpg Instagram'a yeni özellik: Boğeniler kalktı - 7 Özellik halen test aşamasında. ABD'de sınırı sayıda kullanıcıya açıldı. Henüz Türkiye'deki kullanıcılar caption özelliğini kullanamıyor. Özelliğin yakın zamanda Türkiye'de de kullanıma açılması bekleniyor.

Şekil 3.18. Galer İçeriği

BÖLÜM 4. SONUÇLAR

Haber Portal yazılımında temel olarak haberlerin kaydedilmesi, güncellenmesi ve listelenmesi işlemlerini gerçekleştirmektedir. Aynı şekilde, kategori ve resim galerisi yönetimi de bu şekilde bir işleme tabidir. Haberlere yorum yapılabilmesi de kullanıcı ile etkileşimi daha üst düzeye çıkarmaktadır.

Projemizde her alanda gelişen teknoloji standartların uygun bir dinamik web sitesi yapılmıştır.

KAYNAKLAR

- [1] PARLAKKAYA, R. ve TEKIN, A., 2002. Tmlesik Bilgi Sistemleri ve Muhasebe Bilgi Sistemi, 1. Ulusal Bilgi, Ekonomi ve Yönetim Kongresi Bildiriler Kitabı, Kocaeli.
- [2] AKTAN, C.C. ve VURAL, I.Y.(Ed.),2005. Bilgi aęı Bilgi Yönetimi ve Bilgi Sistemleri. Cizgi Kitabevi. Konya.
- [3] https://tr.wikipedia.org/wiki/C_Sharp, Erişim Tarihi: Mayıs 2021.
- [4] <https://www.pomelosoftware.com/blog/asp-net-core>, Erişim Tarihi: Mayıs 2021.
- [5] <https://www.ismailgursoy.com.tr/sql-server-nedir/>, Erişim Tarihi: Mayıs 2021.

ÖZGEÇMİŞ

Mustafa Celal GÜLER, Sakarya doğumludur. İlk öğrenimini Osmaniye’de orta öğretimini Kilis’te, lise öğretimini Antep’te tamamlamıştır. Lise mezuniyetinden sonra bir süre eğitime ara verip çeşitli sektörlerde çalışmış bu süre de programlama ile tanışmış ve freelance çalışmaya başlamıştır. Yazılım alanında iş yaptıkça bilgisayarlara olan merakı artmış ve kendini geliştirmek için akademik eğitim almaya karar vermiştir. 2017 yılından beri Sakarya Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünde eğitime devam etmektedir.

Murat Soner ÇİLİNGİR, Trabzon doğumludur. İlk öğrenimi Trabzon’da, orta ve lise eğitimini İstanbul’da tamamlamıştır. İzmir Yüksek Teknolojisi Enstitüsü Kimya bölümünü terk etmiş olup, Süleyman Demirel Üniversitesi Bilgisayar Teknolojisi ve Programlama, Anadolu Üniversitesi İşletme ve Abant İzzet Baysal Üniversitesi Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği bölümünden mezun olmuştur. Sakarya Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünde eğitime devam etmektedir. 2007 yılında İstanbul’da yazılım firmasında iş tecrübesine sahiptir. 2009 yılında Bolu’da memur olarak başlamış olup, 2017 yılından beri Sakarya’da memuriyet hayatına devam etmektedir.

BSM 401 BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI DEĞERLENDİRME VE SÖZLÜ SINAV TUTANAĞI

KONU: HABER PORTAL YAZILIMI

ÖĞRENCİLER: G171210105 / Mustafa Celal GÜLER

G151210300 / Murat Soner ÇİLİNGİR

Değerlendirme Konusu	İstenenler	Not Aralığı	Not
Yazılı Çalışma			
Çalışma klavuza uygun olarak hazırlanmış mı?	x	0-5	
Teknik Yönden			
Problem tanımı yapılmış mı?	x	0-5	
Geliştirilecek yazılımın/donanımın mimarisini içeren blok şeması (yazılımlar için veri akış şeması (dfd) da olabilir) çizilerek açıklanmış mı?			
Blok şemadaki birimler arasındaki bilgi akışına ait model/gösterim var mı?			
Yazılımın gereksinim listesi oluşturulmuş mu?			
Kullanılan/kullanılması düşünülen araçlar/teknolojiler anlatılmış mı?			
Donanımların programlanması/konfigürasyonu için yazılım gereksinimleri belirtilmiş mi?			
UML ile modelleme yapılmış mı?			
Veritabanları kullanılmış ise kavramsal model çıkarılmış mı? (Varlık ilişki modeli, noSQL kavramsal modelleri v.b.)			
Projeye yönelik iş-zaman çizelgesi çıkarılarak maliyet analizi yapılmış mı?			
Donanım bileşenlerinin maliyet analizi (prototip-adetli seri üretim vb.) çıkarılmış mı?			
Donanım için gerekli enerji analizi (minimum-uyku-aktif-maksimum) yapılmış mı?			
Grup çalışmalarında grup üyelerinin görev tanımları verilmiş mi (iş-zaman çizelgesinde belirtilebilir)?			
Sürüm denetim sistemi (Version Control System; Git, Subversion v.s.) kullanılmış mı?			
Sistemin genel testi için uygulanan metotlar ve iyileştirme süreçlerinin dökümü verilmiş mi?			
Yazılımın sızma testi yapılmış mı?			
Performans testi yapılmış mı?			
Tasarımın uygulamasında ortaya çıkan uyumsuzluklar ve aksaklıklar belirtilerek çözüm yöntemleri tartışılmış mı?			
Yapılan işlerin zorluk derecesi?	x	0-25	
Sözlü Sınav			
Yapılan sunum başarılı mı?	x	0-5	
Soruları yanıtlama yetkinliği?	x	0-20	
Devam Durumu			
Öğrenci dönem içerisindeki raporlarını düzenli olarak hazırladı mı?	x	0-5	
Diğer Maddeler			
Toplam			

DANIŞMAN (JÜRİ ADINA): DOÇ. DR. NİLÜFER YURTAY

DANIŞMAN İMZASI: