

BİLGE KOLEJİ

PROJE TANIMI

PROJELER HAKKINDA

Elinizdeki bu proje tanımı, gerçek hayattaki bir uygulamanın eğitiminiz için dökümanlaştırılmış halidir. Ancak eğitim odaklı olmasına rağmen, hiç bir şekilde basitleştirilmemiş, olduğu gibi aktarılmıştır. Bu projedeki amaç sizi en iyi şekilde sahaya hazırlamak ve CV'lerinize ciddi bir proje ekleyebilmenizi sağlamaktır.

Proje tanımında ekran görüntüsü bulunmamaktadır. Hatta web, windows ya da mobile uygulama olarak da hiç bir tanım yapılmamıştır. Bunun sebebi, kendi ihtiyaç analizinizi çıkarmanız gereğidir. Bu dokümanda sadece tavsiyelerde bulunulacaktır. Ancak bu tavsiyelere de uyup uymamak size kalmış bir karardır.

Bu projede sizlerden ilk aşamada beklentimiz, projeyi bütünüyle tamamlamanız değildir. Asıl amaç; grubunuzun ilk gününden son gününe kadar öğrendiğiniz her türlü bilgiyi bu projeye aktararak kendi başınıza yapacağınız gerçek bir proje ortaya çıkarmaktır. Tabi ki burada istenilen her türlü bilgiye sahip olamayabilirsiniz. Burada da araştırma faktörü ön plana çıkacaktır. Zaten mezun olduktan sonra da karşılaştığınız manzara bu olacaktır. Her kullanıcı kendine göre değişik isteklerde bulunabilir. Programcılık altyapısına sahip olduktan sonra bu sorunlara cevap bulmanın oldukça kolay ve zevkli olduğunu da göreceksiniz.

Elinizdeki proje derste işlenmeyecektir. Projenin ilerlemesinden tamamen siz sorumlu olacaksınız. Tabi ki takıldığınız yerlerde eğitmeniniz size gerekli desteği verecektir. Ancak projeyi kendinizin yapması eğitiminiz açısından oldukça önemlidir. Bu bilinçle hareket ederseniz, size oldukça fazla deneyim kazandıracağına da yürekten inanmaktayız.

Umarız sizler için yararlı bir çalışma olur. İyi çalışmalar.....

BİLGE KOLEJİ

“Bilge Koleji”, şimdilik bazı özel kolejler ve dershanelerde uygulanan, ancak bölgesel eğitim müdürlüklerince de, sıcak bakılan bir okul otomasyon projesidir. İsteğe göre geliştirilebilir ekstra özellikler hariç, okul başına kurulum bedeli yaklaşık 1500\$ civarındadır.

Tavsiyeler

- Her şeyden önce, bu tarz bir projenin temelini veritabanının oluşturduğunu unutmayınız. Veri tabanı modellemesini, öncelikle kağıt üzerinde ve bolca tartışarak oluşturmanız son derece önemlidir. Tüm detayıyla modellemeyi kağıt üzerinde bitirdikten sonra uygulamaya geçmeniz tavsiye edilir.
- Proje aşamasında, her türlü kaynaktan özellikle internetten yararlanarak sürekli bir araştırma içinde olmanız, kendi kişisel gelişiminiz açısından önemlidir.

- Uygulama, genel olarak iki katmandan oluşacaktır; Okul yönetimince kullanılacak programın Windows uygulaması olması yerinde olur. Çoğu eğitimcinin Office programını kullandığını dikkate alınız. İkinci aşamada ise web uygulaması yer almaktadır ve burada amaçlanan daha çok bir iletişim portalıdır. Bu tarz geniş bir uygulamada tavsiye edilen, sayfaların “user friendly” (kullanıcı dostu) bir şekilde tasarlanmasıdır.
- Uygulamanız, Mobil aygıtlar tarafından da görüntülenebilir olmalıdır. Burada XML Web Servislerinden de yararlanabilirsiniz.
- Öğrenci bazlı rapor oluşturabilmek için MS SQL Server 2005 üzerinde Reporting Services’lerden yararlanmanız tavsiye edilir.

GENEL BAKIŞ

Bilge Koleji, Rize Güneysu’da bulunan bir kolejidir. Şimdilik Pilot uygulama olarak Lise bölümü seçilmiş olup, projenin beğenilmesi halinde anaokulu ve ilköğretim bölümlerine de uygulanacaktır.

Proje, aşağıdaki maddeleri amaçlamaktadır:

- Okula kayıt ve her dönem başlarında yapılan rutin işlemler (ders programı belirlenmesi, karne basımı, sınıf geçme/kalma durumları vs..) program kullanılarak yapılacaktır.
- Öğrencinin not ve devamsızlık gibi bilgilerine, veliler her an ulaşabilmelidir.
- Müdür ve müdür yardımcıları, öğretmenlere ders ataması yapabilmeli,
- Milli Eğitim İl Müdürlüğü müfettişlerince, - web üzerinden – öğretmenlerin durumları ve sınıfları takip edilebilmelidir.
- Öğrenciye özel karne basabilmelidir.

Siz, Bilge Koleji tarafından bu okulun tüm ihtiyaçlarını karşılayacak bir uygulama yazmak için görevlendirildiniz.

GÖRÜŞMELER:

Hamit TURNA, Bilge Koleji Müdürü

Bu projeden gerçekten büyük şeyler bekliyoruz, çünkü Rize’nin ilk okul otomasyon programını biz kullanıyor olacağız ve bu bizim için ayrı bir önem taşıyor. Okul yönetimi için gerekli tüm dinamikleri bu proje üzerinden yapmayı planlıyoruz.

Sizden beklentilerimiz şu şekildedir;

Kayıt İşlemleri:

Öğrenci bilgileri, kayıt olduğu günden mezun olduğu ana kadar veri tabanında saklanmalı...

Ön kayıt aşamasında, öğrenci adaylarından aşağıdaki bilgileri almaktayız

Okul No
Öğrenci Ad Soyad
Cinsiyeti
Bitirdiği Okul
Not Ortalaması

Veli Ad Soyad
Ev Telefonu
İş Telefonu
Ev Adresi

İlçe/İl

Şimdiye kadar Okul No bilgisini, manuel olarak giriyorduk. Şimdi bunu programın otomatik olarak atamasını istiyoruz. Şöyle ki numaralarımız temelde 100'den başlayarak ardışık gider. Ancak biz, numaralarda şişme olmaması açısından, her numaranın sonuna kayıt yılının son iki hanesini ekleriz. Örnek vermek gerekirse; 2006 yılında verilen ilk numara, evrak üzerinde 100-06 olarak görünür.

Bu noktadan sonra programdan beklentimiz şu yöndedir; ön kaydı yapılmış ancak henüz bir sınıfa atanmamış öğrencileri listeleyen bir formda, seçtiğimiz öğrencinin sınıf atamasını yapabilmeliyiz.

Sadece ön kaydı yapılmış öğrencilerin listesini aşağıdaki gibi tutuyoruz:

Okul no	Adı Soyadı	Ort.
275	Türkay Ürkmez	4.00

(Not: Buradaki ortalama bilgisi, mezun olduğu son okulun ortalama bilgisidir.)

Dersler ve Derslikle İlgili İşlemler

Okulumuzdaki tüm dersliklerin kapasitesi 25 kişidir ve toplam derslik sayımız ise 27'dir.

Dönem geçişlerinde, dönemin başlangıç ve bitiş tarihleri, tarafımızca girilmelidir.

Okulumuzda eğitimi verilen derslerin bilgileri ise aşağıdaki gibidir.

Kod	Dersin Adı	HD	Sırası
ANGE.1	Analtik Geometri	2	10
	Beden Eğitimi	2	11
	Beden Eğ.	2	14
	Beden Eğitimi	2	15
BİLG.1	Bilgisayar	2	13
BİLT.1	Bilim Tarihi	2	12
BİY.1	Biyoloji	2	6
BİY.2	Biyoloji	2	5
BİY.3	Biyoloji	3	5
BİYU.1	Biyoloji Uy.	2	10
ÇEVİN.1	Çevre ve İnsan İliş.	2	13
COĞ.1	Coğrafya	2	4
DEM.1	Demokrasi ve in. Hak	1	14
DKAB.1	Din Kül.veAh.Bil.	1	2
DKAB.2	Din Kültürü Ah.Bil.	1	2

Burada görüldüğü gibi, Ana Dersler ve Alt Dersler gibi bir kategori yapısı söz konusudur. Örneğin Biyoloji bir Ana derstir. Biyoloji Alt dersi ise, BİY. 1, BİY.2, BİY.3 olmaktadır.

Hem Ana dersler hem de alt dersler tarafımızca eklenebilir,silinebilir ve değiştirilebilir olmalıdır.

Öğretmen Bilgileri

Öğretmen bilgilerimiz aşağıdaki gibi tutulmaktadır:

Sıra	Adı	Soyadı	Görevi	Branşı
5	Halil	KAHYA		Türk Dili ve Ed.
12	Kerim	ÖZDER		Beden Eğitimi
3	M.Ali	SEVİNÇ		Felsefe
13	Mehmet	ALDEMİR		Tarih
1	Mehmet	KARABULUT		Din Bilgisi
27	Mehmet Siddik	TÜRKMEN		Coğrafya
9	Metin	EKŞİ		Türk Dili ve Ed.
29	Mine	KAHYA		Matematik
25	Mustafa	ÇETINKAYA		Matematik
2	Nazım	YILDIZ		Matematik
23	Necdet	KORUCULU		Edebiyat
20	Nermin	KARATAŞ		Meslek Dersleri
17	Nurten	GÜNDOĞMUŞ		Matematik
31	Nusret	BEYDOĞAN		Din Bilgisi
14	Recai	TETİK		Biyoloji
30	Sevcan	ÖZEN		Yabancı Dil
28	Yusuf	USTA		Meslek Dersleri
7	Yılmaz	GÜNDAY		Müzik
24	İsmail	VARYEMEZ		Milli Güvenlik Bil.

Uygulamanın bu bölümünde, yeni öğretmen ve branş girişleri ve bunların güncelleme işlemleri tarafımızdan rahatlıkla yapılabilir.

Öğrenci İşlemleri

Öğrenci işlemlerinde kısaca şu işlemler yapılabilir.

1. Öğrenci Listesi Oluşturulmalı

Öğrenci listesi aşağıdaki gibi oluşmalıdır:

Numara	Sınıf	Şube	Adı	Soyadı	Cinsiyet	Devam Durumu
194	1	IX-A	Nurcan	ÇEVİK	Kız	Devam Ediyor
204	1	IX-A	Neşe	AKSOY	Kız	Devam Ediyor
205	1	IX-A	Seral	BULCAK	Kız	Devam Ediyor
229	1	IX-A	Burcu	YAĞMUR	Kız	Devam Ediyor
238	1	IX-A	Beyhan	EREZ	Kız	Devam Ediyor
239	1	IX-A	Nuri	ÜNAL	Erkek	Devam Ediyor
241	1	IX-A	Cansel	BAHAR	Kız	Devam Ediyor
248	1	IX-A	Resule	BAKIRLI	Kız	Devam Ediyor
249	1	IX-A	Vildan	KAÇAR	Kız	Devam Ediyor
251	1	IX-A	Meltem	DALKILIÇ	Kız	Devam Ediyor
269	1	IX-A	Selin	PULAT	Kız	Devam Ediyor
275	1	IX-A	Türkay	Ürkmez	Erkek	Devam Ediyor
275	1	IX-A	Türkay	Ürkmez	Erkek	Devam Ediyor
278	1	IX-A	Salih Gürçan	SEVİM	Erkek	Devam Ediyor
287	1	IX-A	Hande	İKİZÖĞLU	Kız	Devam Ediyor
295	1	IX-A	Özge	YÜKSEL	Kız	Devam Ediyor
307	1	IX-A	Mustafa Kemal	TÜRKERİ	Erkek	Devam Ediyor
312	1	IX-A	Fatma	ÖKSÜZ	Kız	Devam Ediyor
314	1	IX-A	Feyza	SEVİNÇ	Kız	Devam Ediyor
319	1	IX-A	Kadriye	SUBAY	Kız	Devam Ediyor
322	1	IX-A	Sümeyye	ASARLI	Kız	Devam Ediyor
324	1	IX-A	Selma	YILDIRIM	Kız	Devam Ediyor
327	1	IX-A	Şehnaz	AKÇAY	Kız	Devam Ediyor
328	1	IX-A	Emel	AYDOĞAN	Kız	Devam Ediyor
329	1	IX-A	Zühal	KULELİ	Kız	Devam Ediyor
330	1	IX-A	Ramazan	ÇOMAK	Erkek	Devam Ediyor

(* Buradaki şube kolonu, sınıfların şubeleridir. Lise 1. Sınıf 9-A şubesi gibi...)

2. Ders Ataması Yapılmalı

Burada şubeye göre ders atanabilir olmalı. Bu nedenle, burada kullanılacak olan form üzerinde sınıf, sınıfların şubeleri, ders bilgileri ayrı ayrı ve seçilebilir olmalıdır.

3. Devamsızlık bilgisi girilebilmeli

Devamsızlık bilgisi öğrenci bazlı olarak girilmeli, burada unutulmaması gereken bazı kriterler de, şunlardır:

- Öğrencinin raporlu olup olmadığı
- Öğrencinin o gün nöbetçi öğrenci olup olmadığı

Bu bilgiler devamsızlık girişlerinde belirtilmelidir.

4. Not Girişİ Yapılmalı

Sınıf-Şube içerisindeki öğrenciler listelenmeli ve seçilen öğrenciye istenen derslerin notları girilebilmeli.

5. Mezuniyet, sevk gibi durumlarda öğrencinin ilişkisi kesilmeli.

Bu noktada, ilişkisi kesilen öğrenci, diğer listelerde gözükmemeli, ancak ilişkisi kesilenler listesi adında bir listede yıl bitimine kadar korunmalıdır.

Listeler

Bu noktada bizim için önemli listeler şunlardır:

- Teşekkür Belgesi Alanlar Listesi
- Takdir Belgesi Alanlar Listesi
- Onur Belgesi Alanlar listesi
- İlişkisi Kesilenler Listesi

Okul yönetimince kullanılacak programda olmasını istediğimiz başlıca özellikler bunlardır.

Evraklar

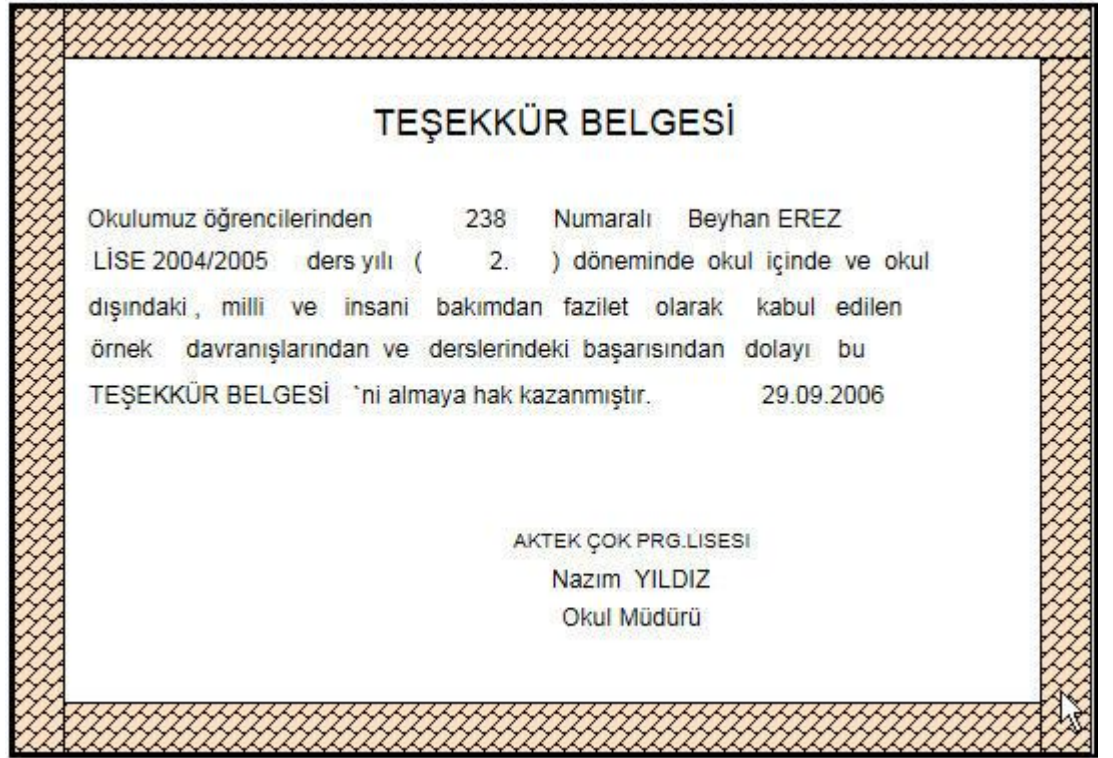
Bu program, aşağıdaki formatlarda evrak basabilmelidir.

a. Karne

ÖĞRENCİNİN					
Adı ve Soyadı Cansel BAHAR					
Okulu BİLGE KOLEJİ					
Okul Numarası 241					
Sınıfı 1/IX-A Alanı					
Ders Yılı LİSE 2004/2005 İli / İlçe /					
DERSLER	Saat	1.Dön.	2.Dön.	Yıl Sonu Notu	Ağırlıklı y Notu
Türk Dili ve Edeb.	4	4	5	5	20
Din Kđl.veAh.Bil.	1	5	5	5	5
Tarih	2	5	5	5	10
Coğrafya	2	5	4	5	10
Matematik	5	4	5	5	25
Biyoloji	2	4	4	4	8
Fizik	2	4	5	5	10
Kımya	2	4	5	5	10
Sađlık Bilgisi	2	4	5	5	10
Y.Dil. 1(ing)	4	4	5	5	20
Beden Eğitimi	2	5	5	5	10
Mđzik	2	5	5	5	10
Bilgisayar	2	4	5	5	10
Yıl Sonu Başarı Ortalaması					0.04
Devam Etmediđi Gđnler		Özđrlđ	Özđrsüz		
I. Dđnem		0,5	1		
II. Dđnem		2	2,5		
TOPLAM		2,5	3,5		
ÖĞRETMENLER,YENİ NESİL SİZİN ESERİNİZ OLACAKTIR. K.KATATĐRK					

Not verme dđzeni			SONUÇ :
Puanla	Rakamla	Yazıyla	<input checked="" type="checkbox"/> Dođrudan Geçti
85-100	5	Pekiyi	<input type="checkbox"/> Ortalama ile Geçti
70-84	4	İyi	<input type="checkbox"/> Devamsızlıktan Kaldırıldı
55-69	3	Orta	<input type="checkbox"/> Sınıf Tekrarı
45-54	2	Geçer	<input type="checkbox"/> OYS Sınavına girer
25-44	1	Geçmez	
0-24	0	Etkisiz	
Alan Dersleri Ortalaması : 0.00			
Danışman Öğretmenin Görüşü			
I. DÖNEM :		II. DÖNEM :	
Ad-Soyad-İmza		Ad-Soyad-İmza	
Mine DOĞAN		Mine DOĞAN	
İMZALAR	I. Dđnem	II. Dđnem	
Okul Mđdđrđ	Nazım YILDIZ	Nazım YIL	
Mđdđr Yardımcısı	M.Ali SEVİNÇ	M.Ali SEV	
Öğrenci Velisi	HAMDİ BAHAR	HAMDİ BA	

b. Teşekkür Belgesi



c. Takdir Belgesi



Web Portalı

Web tarafında işlemler şu şekilde gerçekleşecektir... Öğretmenler, sınav ve yoklama bilgilerini web üzerinden veri tabanına aktarabilecekler.

Bu noktada istediğimiz şey, bir öğretmenin yalnızca kendi girdiği verileri değiştirebilir ya da silebilir olmasıdır. Ancak bu bilgiler, diğer öğretmenlerce görülebilir olmalıdır.

Üzerinde durmamız gereken bir nokta da; veli toplantıları, bazı okul gezileri gibi Genel aktivite ya da toplantılarının bahsi geçen portal’ da tarafımızdan duyurulabilir olmasıdır. Bunun yanında, veliye ya da öğrenciye özel mesaj da göndermek istiyoruz.

İşin veli tarafında ise beklentilerimiz şunlar; veliler bilgisayar, cep telefonu ya da, PDA’larını kullanarak bu portala ulaşabilecek, kendisine gönderilen özel mesaj ya da aktivite duyurularını takip edebilecek ve ilgili öğrencinin bilgilerine ulaşabileceklerdir.

Projenin öğrenci kanadında, öğrenci yalnızca, kendi devamsızlık ve not durumunu görebilecek ve dönem ödevi gibi dokümanları siteye upload edebilecektir.

Ayrıca, Rize Milli Eğitim İl Müdürlüğü müfettişlerince ulaşabilmesi amacıyla, öğretmenlerimizin ders programları paylaşılabilir olmalıdır. Şu anda her öğretmen için ayrı ayrı tuttuğumuz ders programı aşağıdaki gibidir:

	Pts	Salı	Çrş	Prş	Cuma
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Cahit Bozkurt (Öğretmen)

Bu proje bizim yükümüzü oldukça hafifletecek. Öğretmenler adına, bizim bu projeden beklentilerimiz şöyle;

- Web sayfasına giriş yaptığım zaman, yalnızca benim ders verdiğim sınıfların listesi gelmeli.
- Ben bu listeden seçim yaptığım zaman o sınıftaki öğrencilere ulaşabilmeliyim.
- Buradan notlarını ve devam durumlarını girebilmeliyim.
- İstedğim öğrenciye ya da onun velisine özel mesaj gönderebilmeliyim.
- Bana özel duyuru yazabilmeliyim.

Veli İlgili (Öğrenci Velisi)

Bizim sizden tek isteğımız, öğrencilerimizin tüm bilgilerini tek bir platformdan takip edebilmektir. Yalnız unutmamalısınız ki, bazılarımızın iki ya da üç çocuğı da aynı okulda okumaktadır. Bu durumda tüm öğrencilerimizin bilgilerini aynı sayfada ayrıntısı ile görebilmeliyiz. Okul yönetimine buradan post mesaj atabilmeliyiz.