

Kod Bankası Projesi Veri Sözlüğü Örneği

Kod Bankası Projesi'nin en önde gelen hedefi, kod aramalarında en çok ziyaret edilen; kodlara hızlı erişim sağlayan ve güvenilir içeriği ile yazılım sektöründeki kullanıcıların vazgeçemeyeceği bir web kaynak sayfası oluşturmaktır. Bu hedefin sağlanabilmesi için Kod Bankası web sitesinin, kullanıcı tarafından kolay anlaşılabilir ve kullanılabilir şekilde tasarlanması gerekmektedir. Kullanıcı ve kod veri tabanlarının sağlam bir zemine oturtulması ve bir o kadar da esnek bir yapıya sahip olması amaçlanmaktadır. Ayrıca, müşteri istek ve gereksinimlerini en iyi şekilde, eksiksiz karşılamak Kod Bankası Projesi'nin başlıca hedefidir.

İşlevsel Gereksinimleri

Müşteri, Kullanıcı adı, isim ve soyad, e-mail adresi ve şifre ile kullanıcıların oturuma girmesini ister,

Kullanıcıların, farklı programlama dillerinde kod yükleyebilmesini ister;

Kullanıcıların yükledikleri kodları çalıştırabilmelerini (ing. Compile) ister;

Kullanıcıların veri tabanında kolay ve hızlı bir şekilde tarama yapabilmelerini ister;

Kullanıcıların diledikleri kodları indirebilmelerini ister;

Kullanıcıların, Kod Bankası ve içeriği ile ilgili her türlü görüşünü bildirebileceği forum özelliğinin program tarafından desteklenmesini ister.

Dosya Adı	Değişken Adı	Veri Tipi	Uzunluk	Açıklama
Users	user_id	int	4	Kullanıcı Numarası (ID)
	nick	varchar	10	Kullanıcı Adı
	fullname	varchar	20	Kullanıcı Adı Soyadı
	email	varchar	20	Kullanıcı E-Mail Adresi
	password	varchar	8	Kullanıcı Şifresi
	accesslevel	int	1	Kullanıcı Yetkilendirme Seviyesi (0-9)
Codes	code_id	int	6	Kod Numarası (ID)
	language	varchar	15	Programlama Dil İsmi
	code_category	varchar	15	Kod Kategorisi
	add_date	datetime		Kod Ekleme Tarihi
	score	int	2	Kod Puanı (0-10)
	search_word	varchar	30	Kod Arama Kelimeleri
Forum	comments	longtext		Forum Yorumları
	forum_category	varchar	15	Forum içerisindeki dil kategorileri
	forum_date	datetime		Foruma bilgi giriş tarihi
Code_DB	VT_id	int	2	Veri Tabanı Numarası (ID)
	VT_code_lang	varchar	15	VT'deki Programlama Dilleri
User_DB	user_number	int	4	(Derived) Kullanıcı ID

Kaynaklar

http://idea.metu.edu.tr/programlar/btp/dersler/ygp/ders/proje-arsiv/grup11/s11016/public_html/proje_teklifi.php