

Proje Ayrıntıları

Proje Adı: Diet Buddies

Amaç/Vizyon: Bu projenin amacı; kullanıcının belli bir zaman dilimi içinde yapacağı diyetin, sosyal ağ üzerindeki arkadaşlarının desteğiyle başarıya ulaşmasına sağlamak; diyetine yardımcı olması için çeşitli spor aktivitelerine teşvik etmek, yapmış olduğu diyet davranışları ve toplanan verilerden çıkarımlar elde etmektir. Sistemin işleyişi şöyledir.

Kullanıcı, yapmak istediği diyet aralığını belirler. O anki kilo, yaş, vb. temel parametreleri girer. Bu parametrelere göre kişinin minimum tüketmesi gereken günlük vitamin, mineral, kalori değerleri belirlenir. Uygulama içerisinde kullanıcı facebook'a giriş yapar. Daha sonra diyetini desteklemesi için kendine yakın gördüğü 10-20 kişilik bir diyet destek listesi oluşturur. Bu kişiler, kullanıcının diyeti boyunca yapmış olduğu hareketlerden haberdar olurlar. Şöyle ki;

Kullanıcı, foursquare üzerinden bir kafe paylaşımında bulundu. Arkadaşlar listesi bu paylaşımından haberdar olup, bu paylaşım altına olumlu veya olumsuz önerilerini yazacaklar. Bu sayede kullanıcının diyetinde olduğu için o mekanda neleri yememesi konusunda fikri olacaktır. Öneride bulunan kişiler puan kazanacaktır. Bu ve benzeri paylaşımlar, diyet sonunda diyet destek listesindeki kişilerin belli puana göre sıralanmasına neden olacaktır. Ayrıca kişi günlük olarak, uygulamaya gün sonu diyet raporu girecektir. Bu raporda kişinin o gün diyeti için yapması gereken aktiviteleri yapıp yapmadığı sorulacak. Girilen veriler, diyet sonunda kullanıcının yaptığı diyetin başarısını verecektir. Ayrıca kişi uygulama içerisinde, google map aracılığıyla gideceği belli noktalar arasını kendine hedef belirleyerek yürüyüş yapabilecek, bu aktivite diyet destek listesindeki arkadaşlarına iletebilecek, facebook vb. sosyal ağlarda yapmış olduğu başarılar paylaşılabilir. Bir diğer özellik ise kullanıcı, anlık konumunu ve tüketmek istediği yiyecekleri paylaşarak destek listesindeki arkadaşlarından öneri alabilecektir. Ayrıca toplanan veriler ile sistem, kullanıcının benzer diyetleri yapacağı zaman önermelerde bulunabilecektir.

Sistemin Kullanıcıları: A) Sistem Yöneticisi B) Diyet Yapan Kullanıcı C) Diyet Destek listesindeki kullanıcılar

İşlevsel İhtiyaçlar:

- i. Sistem Yöneticisi: Sistemin teknik açıdan doğru çalıştığına, verilerin doğru toplandığına, kullanılan teknolojilerin güncelliğinden ve bakımından sorumlu birimdir.
- ii. Diyet Yapan Kullanıcı : Mobil uygulamayı kullanan, sisteme içerik sağlayan, sistemi kullanan uç birimdir.
- iii. Diyet Destek listesindeki kullanıcılar : Diyet yapan kullanıcıdan türemiş, uygulamayı hem kullanma hemde kullanan kişilerle ilişki olabilmek yeteneğine sahip, sistemi kullanan uç birimdir.

İşlevsel Olmayan İhtiyaçlar:

- i. Kullanıcı bilgi güvenliğinin üst düzeyde sağlanması(önerilen SSL)
- ii. 7 gün 24 saat kullanılabilirlik.
- iii. Yoğun verilerde doğru sonuçlar verdiği gibi az verilerle de doğru sonuçlar vermesi.
- iv. Gelecekte yapılacak genişletme için esnek hizmet tabanlı altyapı fazlasıyla caziptir.
- v. Kullanıcıyı analiz edip , ona ürün reklamı sunulabilmesini sağlamalı.

İsteğe Bağlı Özellikler: Twitter API kullanılarak, diyet sonucunu veya diyet içerisinde hedeflenen bir başarıyı daha geniş kitlelere ulaştırabiliriz.

Kullanıcı Arabirimi Öncelikleri: A) Dinamik ve ayarlanabilen ekranlar B) Ayrıntılı ve kolay kullanılabilir arayüz

Raporlar: Günlük ve diyet sonu rapor üretir. Raporlar: A) Kullanıcı Günlük aktivite raporu B) Diyet Başarı raporu

Diğer Önemli Konular: Diyet destek grubundaki kişilerinde aynı uygulamayı kullandıkları düşünülecektir. Çünkü bu gruptaki kişiler de diyet yapabilecektir.

Ekibin Büyüklüğü (Maksimum): 3

Kullanılacak Teknolojiler: WorkLight, DB2, UML, J2EE, XML, JQuery, AJAX, Web 2.0, Web-services, SOA, Foursquare API, Facebook API, Google Map API, Spring Framework

Kullanılacak Araçlar: -Worklight-DB2 Express 'C' or DB2 UDB -Eclipse -SoapUI -Win8/Linux -WebSphere -PS5

Son Teslim Edilecekler Şunları İçermelidir: A. Kaynak kodu içeren uygulama arşivi (.war/.ear). B. Veritabanı yedekleme ve DDL Komut Dosyası. C. Tam kaynak kodu.

