

## **\*\*15 Mayıs 2024 - Appcent News Uygulaması Raporu\*\***

---

### **\*\*Giriş:\*\***

Appcent News uygulaması, kullanıcılara haber başlıklarını görüntüleme ve favori haberleri işaretleyerek saklama imkanı sunan bir iOS uygulamasıdır. Uygulama, güncel sağlık başlıklarını görüntüleyen bir ana sayfaya sahiptir ve kullanıcılara başlıklar arasında arama yapma özelliği sunar. Ayrıca, kullanıcılar favori buldukları haberleri kaydedebilir ve daha sonra erişebilirler. Bu raporda, uygulamanın tasarımı, özellikleri ve teknik detayları incelenecektir.

---

### **\*\*Ana Sayfa:\*\***

Uygulamanın ana sayfası, güncel sağlık başlıklarını görüntülemek için kullanılır. Ana sayfa, haber başlıkları listesi ve bir arama çubuğu içerir. Kullanıcılar, arama çubuğunu kullanarak başlıklar arasında filtreleme yapabilirler. Her başlık, başlık, alt başlık ve bir resim içeren bir hücre olarak görüntülenir. Kullanıcılar, bir başlığa tıkladıklarında, detaylarını görmek için ayrı bir sayfaya yönlendirilirler.

---

### **\*\*Favoriler Sayfası:\*\***

Uygulamanın favoriler sayfası, kullanıcıların favori haberlerini saklamalarını ve erişmelerini sağlar. Kullanıcılar, bir haber başlığına sola kaydırarak favorilere ekleyebilir veya favorilerden kaldırabilirler. Favori haberler, bir liste halinde görüntülenir ve kullanıcılar bir başlığa tıkladıklarında, detaylarını görmek için ayrı bir sayfaya yönlendirilirler.

---

### **\*\*Teknik Detaylar:\*\***

- **\*\*Veri Kaynağı:\*\*** Uygulama, haber başlıklarını çekmek için News API'yi kullanır. API, güncel haber başlıklarını sağlar ve sağlık kategorisinde filtreleme yapılmasını destekler.

- **\*\*Veri Saklama:\*\*** Favori haberleri saklamak için Core Data kullanılır. Core Data, kullanıcıların favori haberlerini yerel olarak cihazlarında saklar ve erişim sağlar.

- **\*\*Görünüm Modelleme:\*\*** TableView hücreleri, görünüm modelleri aracılığıyla yapılandırılır. Her bir hücre, başlık, alt başlık ve bir resim içeren bir görünüm modeli kullanır.

- **\*\*Ağ İşlemleri:\*\*** URLSession kullanılarak ağ istekleri yapılır. Haber başlıkları ve resimleri, API'den asenkron olarak çekilir ve kullanıcı arayüzüne yüklenir.

- **\*\*Kullanıcı Arayüzü:\*\*** Kullanıcı arayüzü, UIKit ve SnapKit kullanılarak oluşturulur. Ana sayfa ve favoriler sayfası, TableView kullanılarak düzenlenir ve yapılandırılır.

---

## **\*\*Sonuç:\*\***

Appcent News uygulaması, kullanıcıların güncel sağlık başlıklarını görüntülemesini ve favori haberlerini saklamasını sağlayan kullanıcı dostu bir uygulamadır. Uygulamanın teknik altyapısı, verimli ağ işlemleri ve veri yönetimi sağlar. Kullanıcı arayüzü basit ve kullanıcı dostudur, bu da uygulamanın geniş bir kullanıcı kitlesi için erişilebilir olmasını sağlar.

---

Bu rapor, Appcent News uygulamasının temel özelliklerini ve teknik detaylarını içermektedir. Uygulama, kullanıcıların güncel sağlık haberlerini kolayca görüntülemesini ve favori haberlerini saklamasını sağlayarak kullanıcı ihtiyaçlarına cevap vermektedir.