

MedLink - Hastane Randevu Sistemi

Ayşe İrem ERKAN
Ömer Faruk YAŞAR
Esat DÜNDAR

Projenin Amacı:

Hastanelerdeki kaynak planlamasını daha verimli hale getirerek vatandaşların hizmet kalitesini arttırmayı, hastane içlerindeki yoğunluğu azaltmayı, hastaların istenilen kriterler altında doğru bölümlerde tedavi görmelerini sağlamayı, hastaların daha organize bir şekilde hizmetlerden yararlanmalarına olanak tanımayı, hastane yönetimlerindeki eksikliklerin tespit edilerek hizmet kalitesinin arttırılmasına yönelik çalışmalar yapmayı, hastaların bekleme süresini en aza indirmeyi, tedavi süreçlerinin kolaylaştırılmasını, yeterince denetimli ve güvenli hastane ortamı sağlamayı amaç edinmektedir.

Projede Kullanılacak Teknolojiler:

- Frontend tarafında HTML, CSS, JavaScript ve React.js kullanılacak olup
- Backend tarafında Node.js ve Express.js tabanlı sunucu sistemi kullanılacak
- Database tarafında ise MongoDB (Mongoose) kullanılacaktır.

Görev Dağılımı:

UI/UX Design Frontend	Ayşe İrem Erkan
Frontend Database	Ömer Faruk Yaşar
Backend Database	Esat Dünder

Proje Özellikleri:

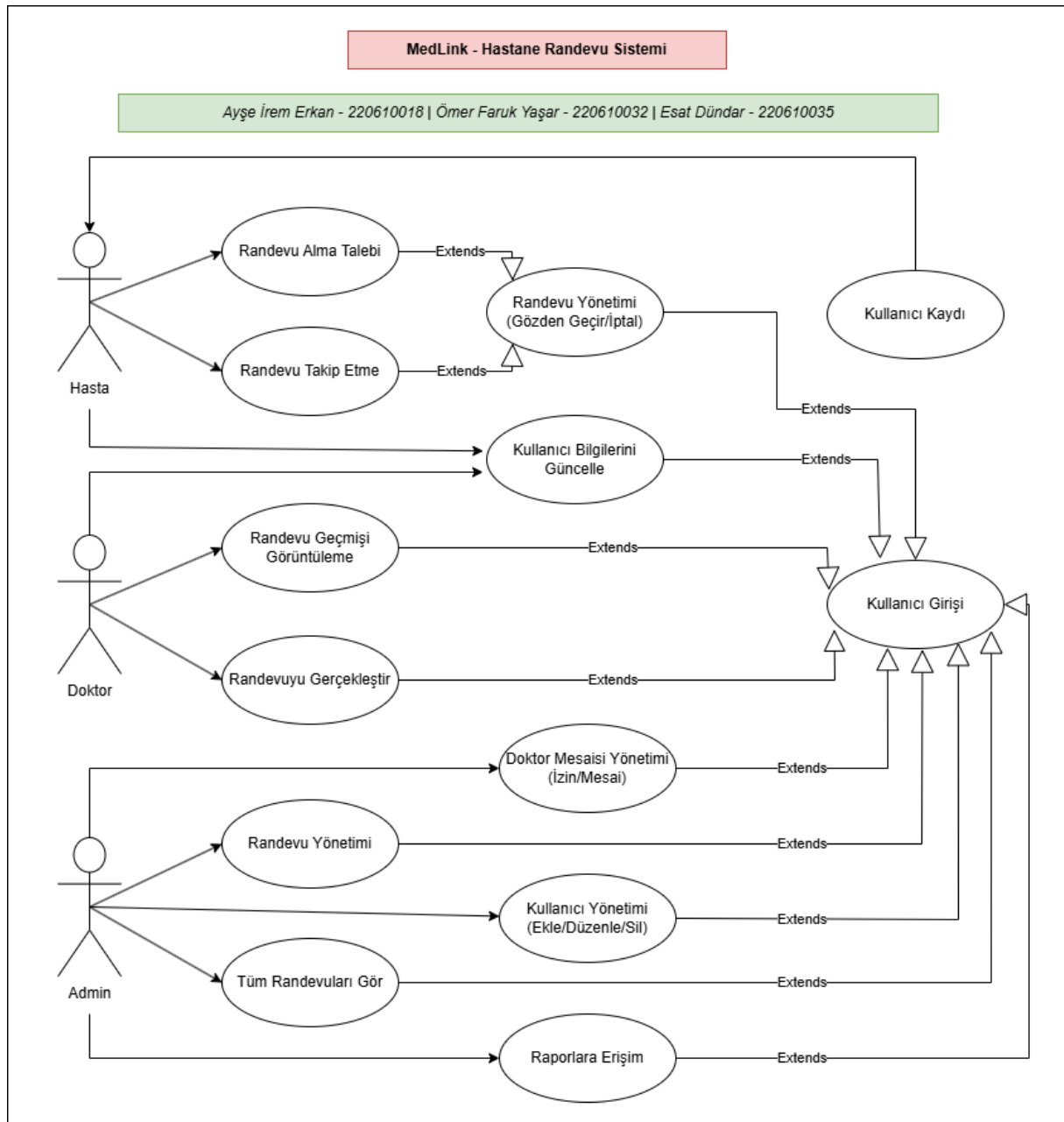
~ Kullanıcı Özellikleri:

- Kullanıcı dostu ve anlaşılabilir arayüz.
- Güncel haberlere ve detaylarına erişim.
- Detaylı tıbbi birim açıklamaları.
- Tüm doktorların tıbbi birim ve unvanlarına göre görüntülenebilmesi.
- Randevulardan sonra Doktor değerlendirilebilmesi.
- Hastane konumunun ve hastane ulaşımının anlaşılabilir şekilde açıklanması.
- Kolay ve hızlı bir şekilde tıbbi birim ile doktor seçimi yaparak, dinamik ve güvenli yapıdaki web sitemiz üzerinden randevu alınabilir, yönetilebilir ve takip edilebilir.

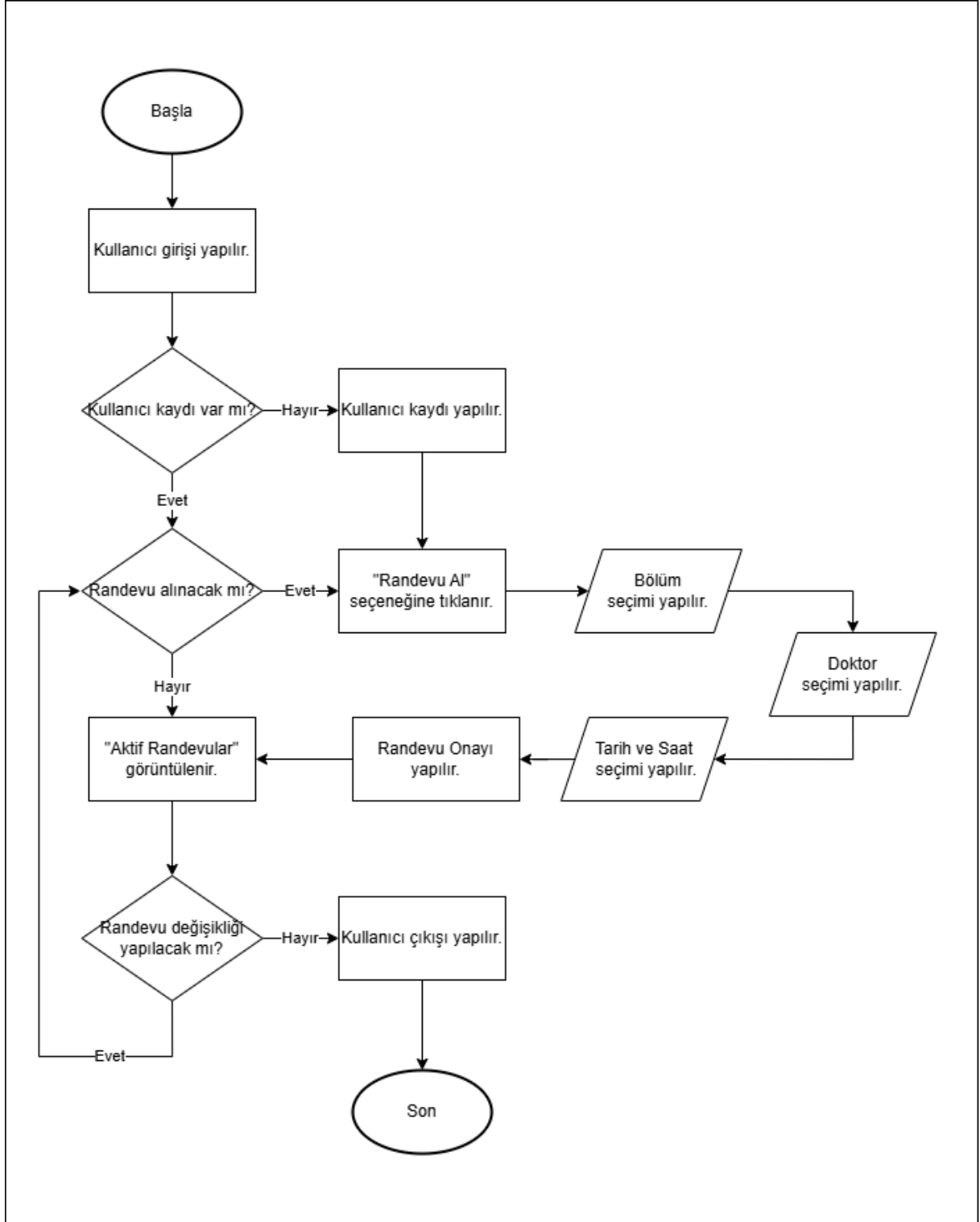
~ Admin Özellikleri:

- Database üzerinde tam denetim.
- Kullanıcı yetkilerinin düzenlenebilmesi.
- Poliklinik görüntüleme, ekleme, düzenleme ve silme.
- Doktor ekleme, düzenleme ve silme.
- Doktor raporlarını görüntüleme, ekleme ve silme.
- Kullanıcı randevularını tek ekranda görüntüleme ve iptal etme.

UML Diyagramı



Akış Diyagramı



Satır Kod

- 1- Başla
- 2- Kullanıcı girişı yapılır.
- 3- Kullanıcı kaydı yoksa kullanıcı kaydı yapılır.
- 4- “Aktif Randevular” görüntülenmek isteniyorsa 10. adımdan devam edilir.
- 5- Randevu almak isteniyorsa “Randevu Al” seçeneğine tıklanır.
- 6- Randevu alınacak tıbbi birim seçilir.
- 7- Randevu alınacak doktor seçilir.
- 8- Randevu tarihi ve saati belirlenir.
- 9- “Randevu Onayla” seçeneğine tıklanır.
- 10- “Aktif Randevular” seçeneğinden Alınan Randevular görüntülenebilir veya iptal edilebilir.
- 11- Kullanıcı çıkışı yapılır.
- 12- Son