***VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ***

*PROF.DR.AHMET YAZICI*

*Selman Akalın – 152120191008(Koordinatör)*

*Ali Yalnız – 152120191028*

*Canan Çalık - 152120191056*

*Cihan Barış Turgut– 152120191017*

*Proje Adı: LibalSistem*

*Firma Adı: Libal Makine*

*Proje Yetkilisi: Orhan Er*

*Proje Yetkilisi Maili:* *orhan.er@bakircay.edu.tr*

***Eskişehir Osmangazi Üniversitesi***

***Mühendislik- Mimarlık Fakültesi***

***Bilgisayar Mühendisliği***



İçindekiler

[1.GİRİŞ 3](#_Toc118293319)

[1.1 Amacımız? 3](#_Toc118293320)

[1.2 Kullanım Alanımız 3](#_Toc118293321)

[2. PROJE GEREKSİNİMLERİ 4](#_Toc118293322)

[2.1 Sistem Gereksinimleri 4](#_Toc118293323)

[2.2 Veri Tabanı İçin Gereksinimler 4](#_Toc118293324)

[2.3 Projede Takip Edilecek Adımlar 4](#_Toc118293325)

# 1.GİRİŞ

# 1.1 Amacımız?

Libal Makina, her sektöre hitap eden makina parçaları üretmektedir. Bu parçaların verileri(tip, boyut, fiyat, stok durumu vs.) veri tabanında tutulacaktır. Bu sistemin

kullanım kolaylığı ve erişilebilirliğini daha da optimize etmeyi amaçlamakta ve bununla örtüşebilen bir veri tabanı tasarımı yapmayı amaçlamaktayız.

# 1.2 Kullanım Alanımız

Libal Makine sektöründe gerçekleştirmeyi amaçladığımız veri tabanı tasarımını ve yönetim sisteminin geliştirilmesi sebebiyle öncelikli olarak projeyi yürütmeyi amaçladığımız şirkette ve sonrasında diğer şirketler ile sürdürülebilir bir sistem tasarlamayı amaçlıyoruz.

# 2. PROJE GEREKSİNİMLERİ

# 2.1 Sistem Gereksinimleri

Nedir?: Yedek parça üretim kalitesi ve takibi

Nerede?:Firma sayfası

Neden?: Üretim sürecinde takibi kolay olmayan yedek parçalar üzerindeki tip, boyut, fiyat, stok durumu vs. gibi parametrelerin kolayca takip edilmesi ve istenildiği zaman bunlara kolayca erişim sağlanması adı altında güvenilirlik ve erişilebilirlik ön planda olacak şekilde bu sisteme müşterileri de entegre eden ve tüm bu verilerin nizami bir şekilde veri tabanında tutulması gerekmektedir.

İstisnalar?: Vergi kuralları, Anayasal değişikliklere bağlı olarak proje ilerlemesi…

# 2.2 Veri Tabanı İçin Gereksinimler

* İleri derecede MSSQL bilgisi .(Firmanın MSSQL veri tabanı kullanmasından dolayı.)
* Web uygulaması için HTML, CSS, JAVASCRIPT bilgisi.
* Firmadan alınacak ER diyagramı.

# 2.3 Projede Takip Edilecek Adımlar

* Tasarım Sürecinin analizi
* Tasarım Sürecinin planlaması
* Grup üyelerinin iş bölümü
* Projenin koda dökülmesi
* Gerekli test işlemlerinin yapılıp projenin tamamlanması
* **AGILE METHOD** yöntemi kullanılacaktır.