BUTTERFLY Brain

WHITE PAPER · KURUMSAL HAFIZA VE BİLGİ KATMANI

Kurumunuzun bildikleri tek bir hafızada.

Butterfly Brain, Butterfly platformunun kurumsal hafızasıdır: kararları, tanımları, kuralları ve geçmiş işlerin ardındaki bağlamı yakalar, düzenler ve doğru anda geri getirir. Her Butterfly uygulaması bu katmandan okur ve öğrendiğini ona geri yazar.

Yakalar

Bilgi elle girilmeden toplanır

Düzenler

Tekrarlar ayıklanır, kararlar etiketlenir

Hatırlatır

Doğal dille sorulur, gerekçesiyle gelir

Kurum içinde çalışır

Bilgi ağınızın dışına çıkmaz

YÖNETİCİ ÖZETİ

Kurumsal hafıza kişiye bağlı kalmasın.

Kararlar sohbetlerde, notlar dosyalarda, bağlam insanların kafasında kalıyor. Ekip büyüdükçe aynı sorular yeniden soruluyor, aynı işler yeniden keşfediliyor.

Herhangi bir yapay zeka modeli genel bir soruyu yanıtlayabilir. Kurumun işleyen tanımlarını, bunları şekillendiren kararları ve ardındaki gerekçeleri ise ancak kurumun kendi hafızası bilir. Butterfly Brain bu hafızayı bir bilgi katmanı olarak kurar.

Brain bir sohbet botu ya da asistan değildir. Diğer Butterfly uygulamalarının okuyup üzerine yazdığı temel katmandır. İnsanlar ve ajanlar çalışırken bilgiyi yakalar, temiz kalması için düzenler ve uygulamaların doğru anda doğru bağlamı sorguladığı bir erişim katmanıyla sunar. Ekip Butterfly'ı kullandıkça Brain daha çok şey bilir; üzerine kurulan her uygulama da bundan yararlanır.

BU DOKÜMANDA

- Dağınık bilgi ve kaybolan bağlam sorunu
- Brain'in üç adımı: yakala, düzenle, hatırla
- Tek katman, birçok uygulama: bir kararın yolculuğu
- Brain'e dayanan uygulamalar: Presentations Agent, Coding Agents, App Marketplace ve SDK
- Hangi ekipler için uygun olduğu
- Kurum içi kurulum, modelden bağımsızlık, insan onayı ve sık sorulan sorular

SONUÇ

Kurumun bildikleri tek, aranabilir ve yetkiye bağlı bir hafızada toplanır; uygulamalar ve ajanlar bu bağlamla çalışır.

SORUN

Bilgi dağınık, bağlam kayboluyor.

Ekip büyüdükçe aynı sorular tekrar sorulur; cevaplar kayıtlı değilse her yeni kişi bağlamı baştan toplar.

Parçalı notlar

Bilgi dosyalara, sohbetlere ve kişilere dağılıyor; kimse bütünü göremiyor.

Tekrar eden iş

"Bunu daha önce çözmüştük" deniyor ama kayıt yok; iş sıfırdan başlıyor.

Kapıdan çıkan bilgi

Bir kişi ayrıldığında bağlam da gidiyor; kurumsal hafıza aşınıyor.

Bağlamsız yapay zeka

Kurumun kurallarını bilmeyen bir model genel bir cevap verir; inceleme yükü ekibe geri döner.

CEVAP

Brain ekibin ürettiği bilgiyi arka planda yakalar, yapay zekayla düzenler ve tek bir sorgulanabilir hafızaya dönüştürür. Bilgi kişiye değil kuruma bağlı kalır.

NASIL ÇALIŞIR

Üç adımda çalışan hafıza.

Brain kararları ve gerekçelerini, kurumun tanımlarını ve kurallarını, geçmiş işlerden bağlamı tutar ve hepsini bir bilgi grafiğinde birbirine bağlar.

1 · YAKALA

Otomatik toplama

Çalışma oturumlarını ve kurumsal bilgiyi arka planda izler; bilgiyi elle girmeye gerek kalmadan yakalar.

2 · DÜZENLE

Yapay zeka ile düzen

Tekrarları ayıklar, özetler ve kararları etiketler; hafıza temiz ve güncel kalır.

3 · HATIRLA

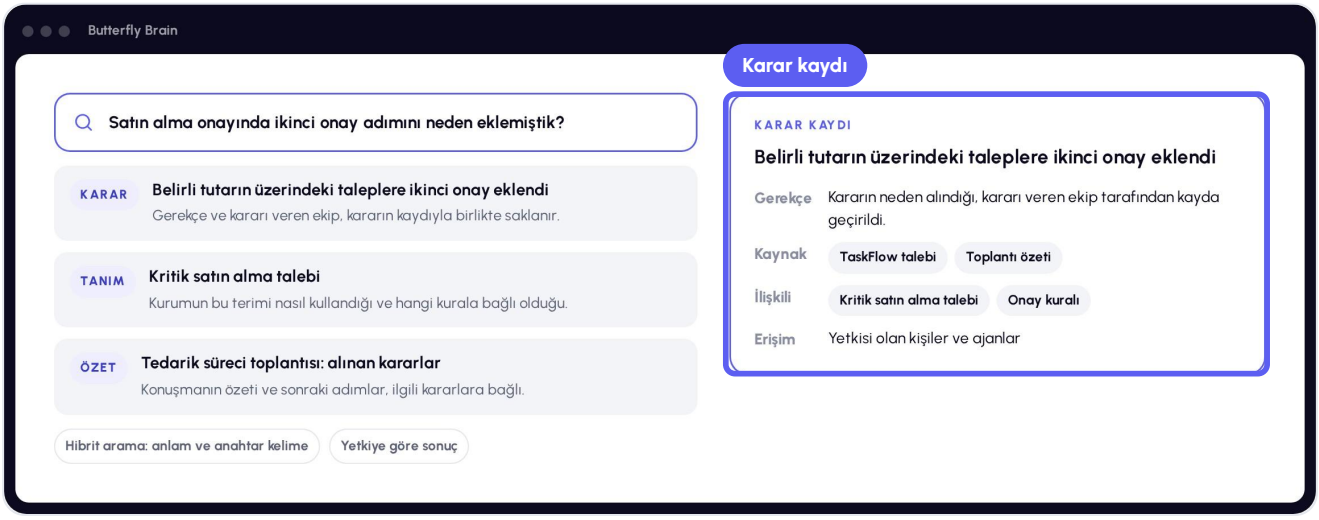
Anında geri getirme

Doğal dille sorun; ilgili kayıt, karar ve özetler puanlanmış olarak gelir.

4 · SUN

Her yüzeye bağlam

Uygulamalar ve ajanlar doğru anda doğru bağlamı sorgular.



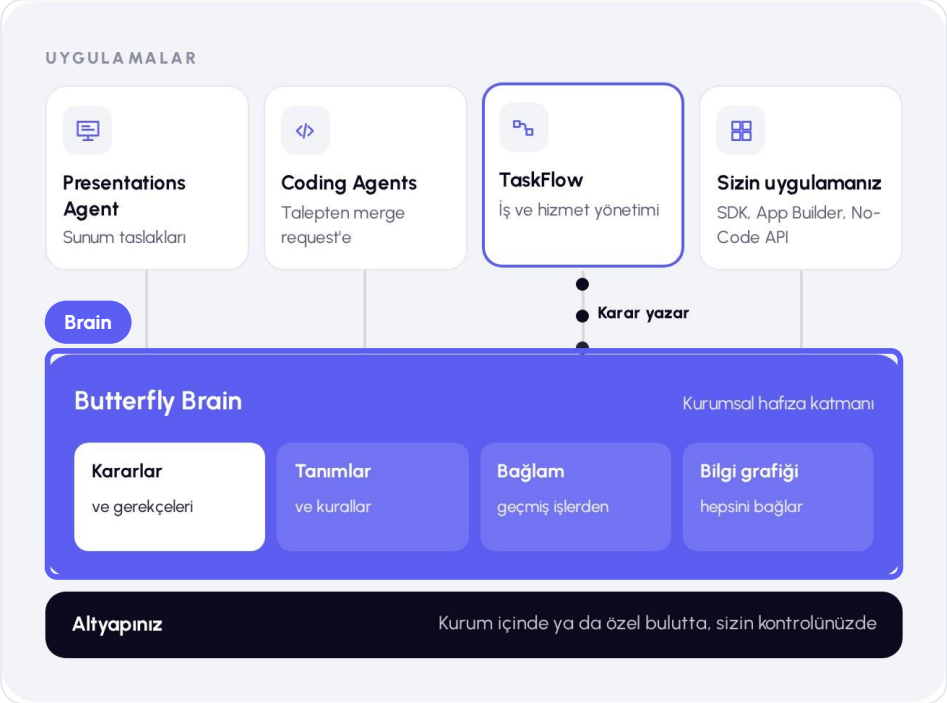
Arama ve karar kaydı. Soru doğal dille sorulur; karar, tanım ve özetler gerekçesi, kaynağı ve erişim yetkisiyle birlikte gelir.

Temsili ekran, örnek veri.

NASIL BİR ARAYA GELİR

Tek katman.
Birçok uygulama.

Butterfly tek bir ürün olarak değil, katmanlar halinde tasarlanmıştır. Brain uygulamaların altında yer alır ve hepsine bağlam sağlar; her uygulama öğrendiğini Brain'e geri yazar. Her şey sahibi olduğunuz altyapıda çalışır.



Bilgi katmanı. Uygulamalar Brain'den bağlam okur ve yeni bilgiyi geri yazar; Brain kurumun kendi altyapısında çalışır.

Bir kararın yolculuğu

ADIM	NE OLUR
1 · TaskFlow	Satın alma talebinde belirli tutarın üzerine ikinci onay eklenir; karar ve gerekçesi Brain'e yazılır.
2 · Brain	Karar, ilgili tanım ve önceki bağlamla ilişkilendirilir; yetkisi olan herkes ve her ajan için erişilebilir olur.
3 · Presentations Agent	Sunum hazırlanırken yeni onay kuralı, genel bir metin yerine kurumun gerçek kararıyla slayta girer.

Örnek akış; adımlar temsilidir.

UYGULAMALAR

Brain'e dayanan uygulamalar.

Her Butterfly uygulaması tek başına işe yarar; Brain sayesinde daha iyisini yapar. Hepsi kendi altyapınızda çalışır, onayladığınız yapay zeka modelleriyle uyumludur ve süreçte daima bir insanı tutar.

Presentations Agent

Sunum ajanı

NE YAPAR

Bir belgeye, bir veri kümesine veya bir projeye yönlendirin; yapılandırılmış, markanıza uygun bir sunum taslağı hazırlar.

BRAİN İLE

Slaytlar kurumun tanımlarını, önceki kararlarını ve üslubunu yansıtır. Onay olmadan hiçbir şey paylaşılmaz.

Coding Agents

Kodlama ajanları

NE YAPAR

Bir talep atayın; ajan doğru depoyu bulur, değişikliği yapar ve incelemeye hazır bir merge request açar.

BRAİN İLE

Şirket bağlamını Brain'den yükler. Oturumlar iOS, Android ve macOS'tan, uçtan uca şifreli bir kanal üzerinden yönetilir; onayı daima bir insan verir.

App Marketplace ve SDK

Kendi uygulamalarınız

NE YAPAR

Butterfly SDK; Swift, Kotlin, Go ve Python dahil on bir dilde yerel istemciler sunar. App Marketplace iç uygulamaları tek dokunuşla kurulum ve kablosuz güncellemelerle dağıtır.

BRAİN İLE

Uygulama içi geri bildirim, ekran görüntüsü ve notla birlikte bir iş kaydına dönüşür.

PLATFORMDAKİ YERİ

Brain tek bir uygulamanın özelliği değil, paylaşılan bir temel katman olduğu için değer birikir: bir talebi sınıflandırırken yakalanan bilgi bir sonraki sunuma yön verir; bir iş akışında kaydedilen karar, sonraki her ajan için erişilebilir olur.

YETENEKLER

Kutudan çıkan yetenekler.

Brain, Butterfly platformu üzerinde çalışır; yönetim, yetkilendirme ve denetim platformdan gelir.

Anlam ve anahtar kelimeyle arama

Hibrit geri getirme: niyeti anlar, birebir kelime eşleşmesini de kaçırmaz.

Karar ve özet takibi

"Ne karar vermiştik, neredeydik?" sorusu tek yerden cevaplanır.

iOS uygulaması

Hafıza cepte: mobilden arayın, okuyun, paylaşın.

MCP ve REST ile erişim

Kullanılan araçların içinden erişilir; ayrı bir ekrana geçmeye gerek kalmaz.

Otomatik düzenleme

Zamanlanmış yapay zeka işçisi tekrarları birleştirir, hafızayı bakımlı tutar.

Sunum üretimi

Hafızadan paylaşılabilir bir slayt destesi hazırlanır.

Neden önemli?

Uyum süreci hızlanır

Yeni ekip üyesi bağlamı sormadan bulur.

Bilgi kaybı durur

Kritik bağlam kişiye değil kuruma bağlıdır; ayrılışlar hafızayı silmez.

Ekip aynı gerçeğe bakar

Tek doğru kaynak; tekrar eden sorular ve çelişen kararlar azalır.

Karar kalitesi artar

Geçmiş bağlam anında elde; kararlar kayda dayanır.

HANGİ EKİPLER İÇİN

Kurumsal hafızayı kişiye bağımlı olmaktan çıkarmak isteyen ekipler.

Bilgi yoğun, hızlı büyüyen ekipler

Yöneticiler, proje ve operasyon ekipleri

NEDEN

Ekip büyüdükçe aynı sorular tekrar sorulur; cevaplar kayıtlı değilse her yeni kişi bağlamı baştan toplar.

NE İŞE YARAR

Kararları, tanımları ve toplantı çıktılarını tek bir aranabilir hafızada toplamak.

Yeni katılan ekip üyeleri

İnsan kaynakları ve ekip liderleri

NEDEN

Bağlam bir kişinin kafasındaysa, uyum süreci o kişinin zamanına bağlı kalır.

NE İŞE YARAR

Yeni gelen kişinin geçmiş kararları ve kurumun kullandığı tanımları sormadan bulması.

Yazılım ve BT ekipleri

Mühendislik ve BT yönetimi

NEDEN

Bir ajan kurumun kurallarını bilmeden kod yazarsa, inceleme yükü ekibe geri döner.

NE İŞE YARAR

Kodlama ajanlarının şirket bağlamıyla çalışması ve her değişikliğin insan onayıyla birleşmesi.

Uygunluk için dört soru

BAŞLIK	SORU
Bilgi dağınıklığı	Kararlar ve gerekçeleri bugün nerede tutuluyor: ortak bir kayıtta mı, sohbetlerde ve e-postalarda mı?
Tekrar eden iş	"Bunu daha önce çözmüştük" denip kayıt bulunamadığı oluyor mu?
Kurumsal hafıza	Bir çalışan ayrıldığında bildikleri kayda geçiyor mu, kişiyle mi gidiyor?
Yeni katılanlar	Yeni katılan biri kurumun tanımlarını ve geçmiş kararlarını aranabilir bir kaynaktan mı öğreniyor?

GÜVEN VE KONTROL

Kurum içinde, denetimli, modelden bağımsız.

Brain'in değeri, yalnızca kurumunuzun bildiği şeyleri tutmasıdır. Bu yüzden kendi altyapınızda çalışacak, kuruma özel olarak yalıtılacak ve üçüncü taraflarla paylaşılmayacak şekilde tasarlanmıştır.

Kontrol ve gözetim

- Bir şey yayınlanmadan önce insan incelemesi ve onayı
- Modelden bağımsız: onayladığınız ajan ve modelleri kullanın
- Kuruluş bazında yalıtılmış bilgi
- Uygulamalar genelinde değiştirilemez denetim kaydı

Kurulum ve veri

- Kurum içinde veya özel bulutunuzda çalışır
- Ajan oturumları için uçtan uca şifreli kanallar
- Bilgi, kod ve istemler ağınızın dışına çıkmaz
- Üçüncü taraflarla kullanıcı bazında veri paylaşımı yok

Kişisel veriler ve KVKK

Toplantı çıktıları ve yazışmalar kişisel veri içerebilir. Kurum içi kurulumda bilgi kurumun kendi altyapısında işlenir ve saklanır; kimin erişeceği ve bilginin ne kadar süre tutulacağı kurumun kendi KVKK politikasıyla yönetilir. Butterfly platformu kimlik, yetki modeli ve denetim izini bu politikanın uygulanabilmesi için sağlar.

Belgeler

BELGE	KAPSAM
ISO/IEC 27001	Bilgi güvenliği yönetim sistemi
ISO 9001	Kalite yönetim sistemi
Yerli Malı Belgesi	İş süreçleri yönetimi yazılımı (Butterfly), %100 yerli katkı, A sınıfı, yüksek teknoloji
Teknolojik Ürün Belgesi	Butterfly DXP, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

Belgelerin tamamı ve doğrulama bağlantıları: butterfly.dev/tr/kurumsal/sertifikalar

SIK SORULANLAR

Brain hakkında kısa cevaplar.

Butterfly Brain bir sohbet botu mu?

Hayır. Brain, Butterfly uygulamalarının okuyup üzerine yazdığı kurumsal bilgi katmanıdır. Kararları, tanımları ve bağlamı tutar; uygulamalar ve ajanlar bu bağlamı kullanır.

Bilgiyi elle mi giriyoruz?

Gerekmez. Brain çalışma oturumlarından ve kurumsal bilgiden bilgiyi arka planda yakalar; yapay zeka tekrarları ayıklar ve özetler.

Nasıl arama yapılır?

Doğal dille sorulur. Anlam tabanlı ve anahtar kelime aramasını birlikte kullanan hibrit geri getirme ile ilgili kayıtlar puanlanarak gelir. Web, iOS uygulaması, MCP ve REST üzerinden erişilebilir.

Verimiz nerede kalır?

Brain kurum içinde veya özel bulutunuzda çalışır. Bilgi, kod ve istemler ağınızın dışına çıkmaz ve üçüncü taraflarla paylaşılmaz.

Hangi yapay zeka modelleriyle çalışır?

Brain modelden bağımsızdır; kurumunuzun onayladığı ajan ve modelleri kullanabilirsiniz.

Nasıl değerlendirebiliriz?

En net yol, altyapınıza kurulan rehberli bir kavram kanıtı (PoC) çalışmasıdır. Brain bağlamınızı yakalarken Presentations Agent ve kodlama ajanları sizin gözetiminizde gerçek materyaller üzerinde çalışır. Ekibimiz kurulum, yapılandırma ve mevcut araçlarınızdan geçiş konusunda destek sağlar.

Brain'i ve Butterfly uygulamalarını kendi ortamınızda görün.

Altyapınıza kurulan rehberli bir kavram kanıtı çalışmasıyla Brain'in kurumunuzun bağlamını nasıl yakaladığını birlikte değerlendirelim.

Kavram kanıtı planlayalım · butterfly.dev