BUTTERFLY Brain

WHITE PAPER · KORPORATİV YADDAŞ VƏ BİLİK QATI

Təşkilatınızın bildikləri vahid yaddaşda.

Butterfly Brain Butterfly platformasının korporativ yaddaşıdır: qərarları, tərifləri, qaydaları və keçmiş işlərin arxasındakı konteksti tutur, nizamlayır və lazımi anda geri gətirir. Hər Butterfly tətbiqi bu qatdan oxuyur və öyrəndiyini ona geri yazır.

Tutur

Bilik əl ilə daxil edilmədən toplanır

Nizamlayır

Təkrarlar təmizlənir, qərarlar etiketlənir

Xatırladır

Təbii dildə soruşulur, əsaslandırması ilə gəlir

Təşkilat daxilində işləyir

Bilik şəbəkənizdən kənara çıxmır

İCMAL

Korporativ yaddaş şəxsdən asılı qalmasın.

Qərarlar söhbətlərdə, qeydlər fayllarda, kontekst insanların yaddaşında qalır. Komanda böyüdükcə eyni suallar yenidən verilir, eyni işlər yenidən kəşf edilir.

İstənilən Sİ modeli ümumi suala cavab verə bilər. Təşkilatın işlək tərifləri, onları formalaşdıran qərarları və arxasındakı əsaslandırmaları isə yalnız təşkilatın öz yaddaşı bilir. Butterfly Brain bu yaddaşı bilik qatı kimi qurur.

Brain söhbət botu və ya assistent deyil. O, digər Butterfly tətbiqlərinin oxuyub üzərinə yazdığı əsas qatdır. İnsanlar və agentlər işləyərkən bilikləri tutur, təmiz qalması üçün nizamlayır və tətbiqlərin lazımi anda doğru konteksti sorğuladığı giriş qatı vasitəsilə təqdim edir. Komanda Butterfly-dan istifadə etdikcə Brain daha çox şey bilir; üzərində qurulan hər tətbiq də bundan faydalanır.

BU SƏNƏDDƏ

- Dağınıq bilik və itən kontekst problemi
- Brain-in üç addımı: tut, nizamla, xatırla
- Vahid qat, çoxlu tətbiq: bir qərarın səyahəti
- Brain-ə əsaslanan tətbiqlər: Presentations Agent, Coding Agents, App Marketplace və SDK
- Hansı komandalar üçün uyğun olduğu
- On-premises quraşdırma, modeldən asılı olmama, insan təsdiqi və tez-tez verilən suallar

NƏTİCƏ

Təşkilatın bildikləri vahid, axtarıla bilən və icazələrə bağlı yaddaşda toplanır; tətbiqlər və agentlər bu kontekstlə işləyir.

PROBLEM

Bilik dağınıqdır, kontekst itir.

Komanda böyüdükcə eyni suallar təkrar verilir; cavablar qeydə alınmayıbsa, hər yeni şəxs konteksti yenidən toplayır.

Parçalanmış qeydlər

Bilik fayllara, söhbətlərə və şəxslərə səpələnir; heç kim bütövü görmür.

Təkrarlanan iş

"Bunu əvvəl həll etmişdik" deyilir, amma qeyd yoxdur; iş sıfırdan başlayır.

Qapıdan çıxan bilik

Bir şəxs ayrılanda kontekst də gedir; korporativ yaddaş aşınır.

Kontekstsiz Sİ

Təşkilatın qaydalarını bilməyən model ümumi cavab verir; yoxlama yükü komandaya qayıdır.

CAVAB

Brain komandanın yaratdığı biliyi arxa planda tutur, Sİ ilə nizamlayır və vahid sorğulana bilən yaddaşa çevirir. Bilik şəxsə deyil, təşkilata bağlı qalır.

NECƏ İŞLƏYİR

Üç addımda işlək yaddaş.

Brain qərarları və onların əsaslandırmalarını, təşkilatın tərifləri və qaydalarını, keçmiş işlərdən konteksti saxlayır və hamısını bilik qrafında bir-birinə bağlayır.

1 · TUT

Avtomatik toplama

İş sessiyalarını və korporativ bilikləri arxa planda izləyir; bilikləri əl ilə daxil etməyə ehtiyac olmadan tutur.

2 · NİZAMLA

Si ilə nizam

Təkrarları təmizləyir, xülasələşdirir və qərarları etiketləyir; yaddaş təmiz və aktual qalır.

3 · XATIRLA

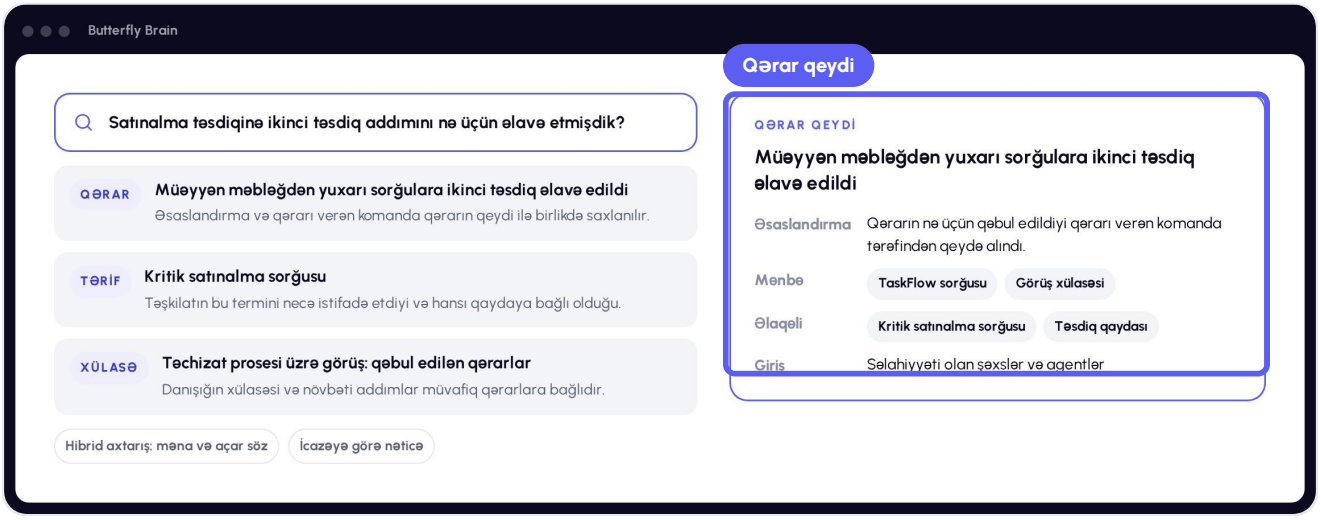
Ani geri gətirmə

Təbii dildə soruşun; müvafiq qeyd, qərar və xülasələr qiymətləndirilmiş şəkildə gəlir.

4 · TƏQDİM ET

Hər səthə kontekst

Tətbiqlər və agentlər lazımi anda doğru konteksti sorğulayır.



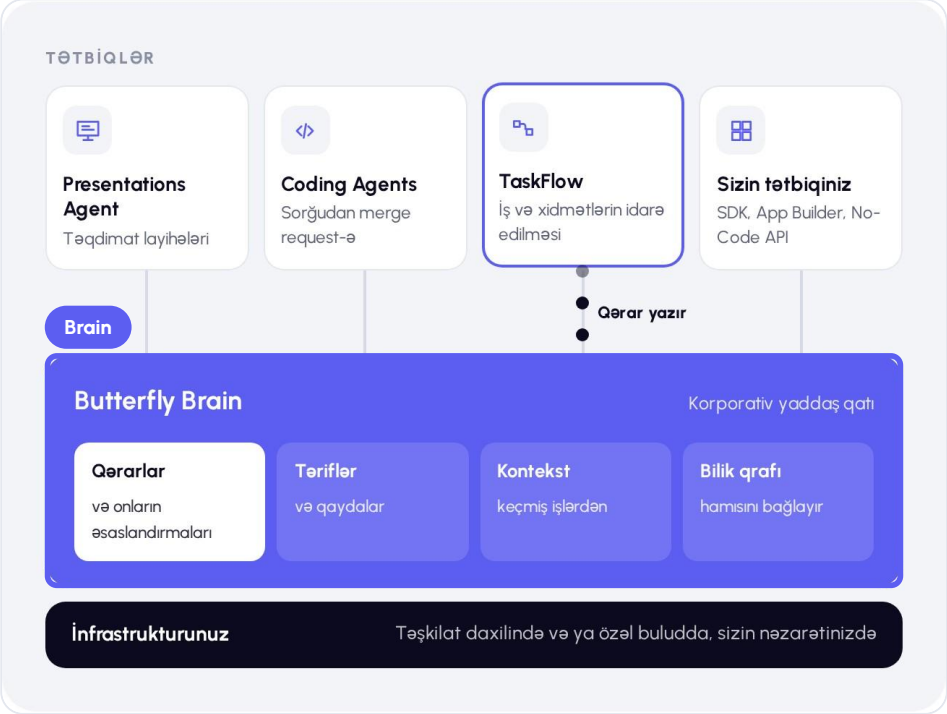
Axtarış və qərar qeydi. Sual təbii dildə verilir; qərar, tərif və xülasələr əsaslandırması, mənbəyi və giriş icazəsi ilə birlikdə gəlir.

Təqdimati ekran, nümunə məlumatlar.

NECƏ BİRLƏŞİR

Vahid qat.
Çoxlu tətbiq.

Butterfly vahid məhsul kimi deyil, qatlar şəklində layihələndirilib. Brain tətbiqlərin altında yerləşir və hamısına kontekst verir; hər tətbiq öyrəndiyini Brain-ə geri yazır. Hər şey sahibi olduğunuz infrastrukturda işləyir.



Bilik qatı. Tətbiqlər Brain-dən kontekst oxuyur və yeni biliyi geri yazır; Brain təşkilatın öz infrastrukturunda işləyir.

Bir qərarın səyahəti

ADDIM	NƏ BAŞ VERİR
1 · TaskFlow	Satınalma sorğusunda müəyyən məbləğdən yuxarı ikinci təsdiq əlavə olunur; qərar və əsaslandırması Brain-ə yazılır.
2 · Brain	Qərar müvafiq tərif və əvvəlki kontekstlə əlaqələndirilir; icazəsi olan hər kəs və hər agent üçün əlçatan olur.
3 · Presentations Agent	Təqdimat hazırlanarkən yeni təsdiq qaydası ümumi mətn əvəzinə təşkilatın real qərarı ilə slayda daxil olur.

Nümunə axın; addımlar təqdimatidir.

TƏTBİQLƏR

Brain-ə əsaslanan tətbiqlər.

Hər Butterfly tətbiqi tək başına faydalıdır; Brain sayəsində daha yaxşısını edir. Hamısı öz infrastrukturunuzda işləyir, təsdiq etdiyiniz Sİ modelləri ilə uyğundur və prosesdə həmişə bir insanı saxlayır.

Presentations Agent

Təqdimat agenti

NƏ EDİR

Onu sənədə, məlumat toplusuna və ya layihəyə yönləndirin; strukturlaşdırılmış, brendinizə uyğun təqdimat qaralaması hazırlayır.

BRAİN İLƏ

Slaydlar təşkilatın tərifləri, əvvəlki qərarlarını və üslubunu əks etdirir. Təsdiq olmadan heç nə paylaşılmır.

Coding Agents

Kodlaşdırma agentləri

NƏ EDİR

Sorğu təyin edin; agent doğru repozitoriyanı tapır, dəyişikliyi edir və yoxlamaya hazır merge request açır.

BRAİN İLƏ

Şirkət kontekstini Brain-dən yükləyir. Sessiyalar iOS, Android və macOS-dan, başdan-başa şifrələnmiş kanal vasitəsilə idarə olunur; təsdiqi həmişə insan verir.

App Marketplace və SDK

Öz tətbiqləriniz

NƏ EDİR

Butterfly SDK Swift, Kotlin, Go və Python daxil olmaqla on bir dildə yerli müştəri kitabxanaları təqdim edir. App Marketplace daxili tətbiqləri bir toxunuşla quraşdırma və simsiz yeniləmələrlə yayır.

BRAİN İLƏ

Tətbiqdaxili rəy ekran görüntüsü və qeydlə birlikdə iş qeydinə çevrilir.

PLATFORMADAKI YERİ

Brain tək bir tətbiqin xüsusiyyəti deyil, paylaşılan əsas qat olduğu üçün dəyər toplanır: sorğunu təsnif edərkən tutulan bilik növbəti təqdimata istiqamət verir; iş axınında qeydə alınan qərar sonrakı hər agent üçün əlçatan olur.

İMKANLAR

Hazır gələn imkanlar.

Brain Butterfly platforması üzərində işləyir; idarəetmə, icazələndirmə və audit platformadan gəlir.

Məna və açar sözlə axtarış

Hibrid geri gətirmə: niyyəti anlayır, dəqiq söz uyğunluğunu da qaçırmır.

Qərar və xülasə izləmə

"Nə qərar vermişdik, harada qalmışdıq?" sualına vahid yerdən cavab verilir.

iOS tətbiqi

Yaddaş cibinizdə: mobil cihazdan axtarın, oxuyun, paylaşın.

MCP və REST ilə giriş

İstifadə olunan alətlərin içindən əlçatandır; ayrıca ekrana keçməyə ehtiyac qalmır.

Avtomatik nizamlama

Planlaşdırılmış Sİ işçisi təkrarları birləşdirir, yaddaşı qaydasında saxlayır.

Təqdimat hazırlanması

Yaddaşdan paylaşıla bilən slayd dəsti hazırlanır.

Niyə vacibdir?

Adaptasiya sürətlənir

Yeni komanda üzvü konteksti soruşmadan tapır.

Bilik itkisi dayanır

Kritik kontekst şəxsə deyil, təşkilata bağlıdır; ayrılmalar yaddaşı silmir.

Komanda eyni həqiqətə baxır

Vahid etibarlı mənbə; təkrarlanan suallar və ziddiyyətli qərarlar azalır.

Qərar keyfiyyəti artır

Keçmiş kontekst dərhal əlinizdədir; qərarlar qeydlərə əsaslanır.

HANSI KOMANDALAR ÜÇÜN

Korporativ yaddaşı şəxslərdən asılılıqdan çıxarmaq istəyən komandalar.

Bilik tutumlu, sürətlə böyüyən komandalar

Rəhbərlər, layihə və əməliyyat komandaları

NİYƏ

Komanda böyüdükcə eyni suallar təkrar verilir; cavablar qeydə alınmayıbsa, hər yeni şəxs konteksti yenidən toplayır.

NƏYƏ YARAYIR

Qərarları, tərifləri və görüş nəticələrini vahid axtarıla bilən yaddaşda toplamaq.

Yeni qoşulan komanda üzvləri

İnsan resursları və komanda rəhbərləri

NİYƏ

Kontekst bir şəxsin yaddaşındadırsa, adaptasiya prosesi həmin şəxsin vaxtından asılı qalır.

NƏYƏ YARAYIR

Yeni gələn şəxsin keçmiş qərarları və təşkilatın istifadə etdiyi tərifləri soruşmadan tapması.

Proqram təminatı və İT komandaları

Mühəndislik və İT idarəetməsi

NİYƏ

Agent təşkilatın qaydalarını bilmədən kod yazarsa, yoxlama yükü komandaya qayıdır.

NƏYƏ YARAYIR

Kodlaşdırma agentlərinin şirkət konteksti ilə işləməsi və hər dəyişikliyin insan təsdiqi ilə birləşdirilməsi.

Uyğunluq üçün dörd sual

MÖVZU	SUAL
Biliyin dağınıqlığı	Qərarlar və onların əsaslandırmaları bu gün harada saxlanılır: ortaq qeyddə, yoxsa söhbətlərdə və e-poçtlarda?
Təkrarlanan iş	"Bunu əvvəl həll etmişdik" deyilib qeydin tapılmadığı hallar olurmu?
Korporativ yaddaş	Əməkdaş ayrılanda bildikləri qeydə alınır, yoxsa onunla birlikdə gedir?
Yeni qoşulanlar	Yeni qoşulan şəxs təşkilatın tərifləri və keçmiş qərarlarını axtarıla bilən mənbədən öyrənirmi?

ETİBAR VƏ NƏZARƏT

Təşkilat daxilində, auditli, modeldən asılı olmayan.

Brain-in dəyəri yalnız təşkilatınızın bildiklərini saxlamasıdır. Buna görə də öz infrastrukturunuzda işləmək, təşkilata xüsusi təcrid olunmaq və üçüncü tərəflərlə paylaşılmamaq üçün layihələndirilib.

Nəzarət və müşahidə

- Nəsə dərc edilməzdən əvvəl insan yoxlaması və təsdiqi
- Modeldən asılı olmayan: təsdiq etdiyiniz agent və modellərdən istifadə edin
- Təşkilat səviyyəsində təcrid olunmuş bilik
- Tətbiqlər üzrə dəyişdirilə bilməyən audit qeydi

Quraşdırma və məlumatlar

- Təşkilat daxilində və ya özəl buludunuzda işləyir
- Agent sessiyaları üçün başdan-başa şifrələnmiş kanallar
- Bilik, kod və promptlar şəbəkənizdən kənara çıxmır
- Üçüncü tərəflərlə istifadəçi səviyyəsində məlumat paylaşımı yoxdur

Şəxsi məlumatlar və KVKK

Görüş nəticələri və yazışmalar şəxsi məlumatlar ehtiva edə bilər. On-premises quraşdırmada bilik təşkilatın öz infrastrukturunda emal olunur və saxlanılır; kimin giriş əldə edəcəyi və biliyin nə qədər müddət saxlanılacağı təşkilatın öz KVKK siyasəti ilə idarə olunur. Butterfly platforması bu siyasətin tətbiq oluna bilməsi üçün identifikasiya, icazə modeli və audit izini təmin edir.

Sertifikatlar

SERTİFİKAT	ƏHATƏ
ISO/IEC 27001	İnformasiya təhlükəsizliyi idarəetmə sistemi
ISO 9001	Keyfiyyət idarəetmə sistemi
Yerli Malı Sertifikatı	İş prosesləri idarəetmə proqramı (Butterfly), 100% yerli töhfə, A sinfi, yüksək texnologiya
Texnoloji Məhsul Sertifikatı	Butterfly DXP, Türkiyə Respublikası Sənaye və Texnologiya Nazirliyi

Bütün sertifikatlar və yoxlama bağlantıları: butterfly.dev/az/kurumsal/sertifikalar

TEZ-TEZ VERİLƏN SUALLAR

Brain haqqında qısa cavablar.

Butterfly Brain söhbət botudurmu?

Xeyr. Brain Butterfly tətbiqlərinin oxuyub üzərinə yazdığı korporativ bilik qatıdır. Qərarları, tərifləri və konteksti saxlayır; tətbiqlər və agentlər bu kontekstdən istifadə edir.

Bilikləri əl ilə daxil edirikmi?

Ehtiyac yoxdur. Brain bilikləri iş sessiyalarından və korporativ məlumatlardan arxa planda tutur; Sİ təkrarları təmizləyir və xülasələşdirir.

Axtarış necə aparılır?

Təbii dildə soruşulur. Məna əsaslı və açar söz axtarışını birlikdə istifadə edən hibrid geri gətirmə ilə müvafiq qeydlər qiymətləndirilərək gəlir. Veb, iOS tətbiqi, MCP və REST vasitəsilə əlçatandır.

Məlumatlarımız harada qalır?

Brain təşkilat daxilində və ya özəl buludunuzda işləyir. Bilik, kod və promptlar şəbəkənizdən kənara çıxmır və üçüncü tərəflərlə paylaşılmır.

Hansı Sİ modelləri ilə işləyir?

Brain modeldən asılı deyil; təşkilatınızın təsdiq etdiyi agent və modellərdən istifadə edə bilərsiniz.

Necə qiymətləndirə bilərik?

Ən aydın yol infrastrukturunuza quraşdırılan bələdçili konsepsiya sübutu (PoC) işidir. Brain kontekstinizi tutarkən Presentations Agent və kodlaşdırma agentləri sizin nəzarətinizlə real materiallar üzərində işləyir. Komandamız quraşdırma, konfiqurasiya və mövcud alətlərinizdən keçid mövzusunda dəstək verir.

Brain-i və Butterfly tətbiqlərini öz mühitinizdə görün.

İnfrastrukturunuza quraşdırılan bələdçili konsepsiya sübutu işi ilə Brain-in təşkilatınızın kontekstini necə tutduğunu birlikdə qiymətləndirək.

Konsepsiya sübutunu planlaşdıraq · butterfly.dev