



Kalem Dostları

Chat GPT Proje Üyemiz ve Katkıları

Projemiz için temel fikirlere sahip bir rapor sunduğumuzda Chat GPT ekip üyemiz bu raporu güncelledi ve daha resmi bir rapor sundu.

Proje adımlarımızdan hikâye kartları bölümünde oluşturduğumuz taslak metinler için güncellemeler yaptı.

Projemizin ilerleyen aşamalarında da takıldığımız kod parçalarında yardım almak için, yararlanabileceğimiz kaynakları öğrenebilmek için ekip arkadaşımız olan Chat GPT'yi kullanmayı düşünüyoruz.

Projemizde Chat GPT'yi nasıl kullanacağımızı tam bilmiyorduk onu yakından tanımak için sorduk cevapları şu şeklide:

Size projeniz için genel bir danışmanlık yapabilirim ve projenizi nasıl geliştirebileceğiniz konusunda size fikirler verebilirim. Ayrıca, projenizin çeşitli aşamalarında, örneğin tasarım, kodlama veya test etme aşamalarında size yardımcı olabilirim. Bununla birlikte, projenizin doğasına ve gereksinimlerine bağlı olarak, belirli bir dil veya teknolojiyle ilgili uzmanlığımı da kullanabilirim.

Örneğin, HTML, CSS, JavaScript, PHP ve MySQL gibi web teknolojileri konusunda uzmanım, bu nedenle web tabanlı bir proje yaparsanız bu konuda size yardımcı olabilirim. Benzer şekilde, Python, C++, Java gibi programlama dillerinde de uzmanlığım var ve bu dillere dayalı projelerde size yardımcı olabilirim.

Ayrıca, projenizin test edilmesi ve hataların tespit edilmesi gerektiğinde, test stratejileri, test senaryoları ve otomasyon testleri konusunda size yardımcı olabilirim.

Siz projenizin detaylarını ve ihtiyaçlarını belirtirseniz, daha spesifik bir şekilde nasıl yardımcı olabileceğimi belirtebilirim.

Projemizi Paylaştık ve Fikirlerini Sorduk:

Elbette, bu proje fikri oldukça yararlı ve toplumsal fayda sağlayan bir proje. Aşağıda, projenin farklı aşamalarında size nasıl yardımcı olabileceğim hakkında bazı fikirlerim var:

1. Projenin tasarımı: Web sitesinin tasarımı için yardımcı olabilirim. Bu, kullanıcı arayüzünü tasarlamak, renk paleti, fontlar ve diğer tasarım unsurlarını seçmek anlamına gelir. Ayrıca, web sitesinin kullanıcı dostu olmasını ve erişilebilirlik gereksinimlerini karşılamasını sağlamak için tasarımını optimize edebilirim.
2. Front-end geliştirme: HTML, CSS ve JavaScript gibi teknolojilerle kullanıcı arayüzünü geliştirebilirim. Bu, sayfaların dinamik içerikle oluşturulmasını, kullanıcı girişlerinin doğrulanmasını ve hataların yönetilmesini sağlamayı içerebilir.
3. Back-end geliştirme: PHP veya diğer programlama dilleriyle sunucu tarafı kodlama yapabilirim. Bu, kullanıcıların kaydolmasını ve giriş yapmasını, başvuruların yönetilmesini ve yönlendirilmesini, veritabanı yönetimini, kullanıcı hesaplarının ve verilerin güvenliğini sağlamayı içerebilir.
4. Veritabanı yönetimi: Veritabanı tasarımı, yönetimi ve optimizasyonu konusunda yardımcı olabilirim. Bu, kullanıcılar, firmalar ve hayırseverler için ayrı veritabanları oluşturmayı, verilerin depolanmasını ve işlenmesini sağlamayı içerebilir.

5. Test etme ve hata ayıklama: Projenin test stratejileri, test senaryoları ve otomasyon testleri konusunda yardımcı olabilirim. Ayrıca, web sitesinin güvenliği, performansı ve uyumluluğu gibi konularda testler yaparak hataları tespit edebilirim.

Bu konularda size yardımcı olabilirim. Ancak, projenin yapısı ve ihtiyaçlarına bağlı olarak, başka uzmanlık alanlarına da ihtiyaç olabilir. Bu nedenle, projenin gereksinimlerini daha ayrıntılı olarak anlatırsanız, size daha spesifik ve kapsamlı bir yardım sağlayabilirim.

Daha Önceki Chat GPT Tecrübelerimiz:

Unity de oyun geliştirme aşamalarımda projemi nasıl ilerleteceğime dair adımları tek tek belirterek beni projemde yönlendirdi bu adımlar içerisinde karşılaştığım sorunları paylaştığımda çeşitli çözüm önerilerinde bulundu bu adımları uygularken de karşılaştığım sorunlar için spesifik yönlendirmeler yaptı. Kodlama hatalarımı, istediğim işlemleri nasıl kodlayabileceğimi unity içindeki ayarlamaları için her türlü yönlendirmeleri yaptı.

Proje'nin ilerleyişine uygun iki haftalık program yapmasını istedik oluşturduğu tabloyu Excel uyumlu yaptırdıktan sonra Excelle aktararak hazır planlama üzerine ilerledik Projemiz için ilerleyişinde kullanmayı planlıyoruz. (Hümeyra)

Üzerinde çalıştığım bir diyetisyenlik web sitesi projesinde Veritabanı yönetimi: Veritabanı tasarımı, yönetimi ve güncellenmesi hakkında bilgi edinmede aynı zamanda takıldığım fonksiyonları kurmada Chat GPT çok yardımcı oldu. Bunun yanında arkadaşlarımızla toplu olarak yaptığımız mobil uygulamamızda kullanabileceğim teknolojileri seçmede ve onları kullanırken yol izlemede bununla birlikte görev dağılımı yapmamız ve projeyi nasıl daha kullanışlı bir hale getirebileceğimiz konusunda çalışmamıza kattığı verim ve kolaylık hatırı sayılır derecede büyüktü. Yine bu kapsamda projede kullandığımız android studio'nun işleyişini kavramada ve yeterli şekilde kullanabilme konusunda bize bilgi sağladı. (Selin)

Chat GPT'yi daha önce Hyperloop Geliştirme Yarışması için oluşturduğumuz Hyperloop aracımızın Haberleşme sistemi noktasında aklıma takılan ve Google'da arama yaptığımda spesifik bazı sorularıma yanıt alamadığımda kullandım.

Örneğin biz 12 adet sensör çeşidinden Arduino ile veri alarak Raspbery'e iletip oradan Tübitak'ın tasarladığı Ağ Erişim Modülüne verileri iletmeye çalışıyorduk. Fakat yazdığımız bazı sensör kodlarında veri alırken hatalı olduğunu fark ettik ve kodumuzda aldığımız hataları Chat yardımıyla çözmüş olduk. Ayrıca veriler Arduino'dan Raspbery'e iletilirken aşırı veri yüklemesinden ve verilerin hızlı bir şekilde gelmesinden kaynaklı olarak veriler TCP/ip protokol ile iletilirken hatalı bir şekilde geldi ve bazı sensör verileri kayboldu. Bunun üzerine veri iletimini yine Chat GPT sayesinde sordurarak çözüme kavuşturduk fakat veri hızı ile ilgili çalışmam hala devam ediyor. (Hilal)

Chat GPT'yi Teknofeste katıldığımızda kullanmaya ihtiyaç duydum. Teknofesteki ulaşımda yapay Zekâ yarışmasında İnsansız hava aracı için proje geliştirdiğimizde Chat GPT'yi araştırmamızda çok faydalı oldu. Örneğin yaptığımız projede tercihte bulunan birkaç algoritma (SPP-NET, SSD, HOG, YOLO, RCNN, FAST RCNN, RFCN) vardı. Bu algoritmaları nesne tespiti için kullanmak istiyorduk. Chat GPT'yi kullanarak algoritmalar ile ilgili bilgi edinerek algoritmaların hızı, doğruluğu, okunabilirliği, FPS'i, pipeline Hattını ve Nöral Ağı karşılaştırarak YOLO algoritmayı seçtik. (Wahib)

Grup numarası: 15

Grup Üyeleri:

Hümeysra Çimen 19360859053

Hilal Saraçoğlu 21360859147

Wahib Hael Abdulwareth Moqbel 20360859109

Selin Rümeyza Kaya 20360859025