**Proje Grup No:** 2.12

**Proje Takım Adı:** Programlama Dili Öğreticisi

**Proje Ekibi Üyeleri:**

**16541061, İsmet KALAYCI**

**16542018, Şükrü Furkan CEYLAN**

**Projenin Amacı:** Bu projenin yapılma amacı gelişen ve değişen dünya şartları göz önüne alındığında yazılımın her geçen gün daha da önemli olduğu bilindiğine göre, yazılımın her yaştan insana eğlenceli ve kolay bir şekilde mantığını ve programlama dillerini öğretmektir.

Proje kapsamında yazılımın temeli olan algoritma mantığı hakkında hiç fikir sahibi olmayan insandan, yazılım hakkında daha önceden fikir ve tecrübe sahibi olan insana kadar tüm kullanıcılara iyi bir rehber olması amaçlanmaktadır.

Bu kapsamda, yazılım dünyasında geniş ve önemli bir yer tutan C Programlama dilini öğretmeyi amaçlıyoruz. C programlama dilinin yazılımı öğrenmenin başlangıcı için iyi bir adım olduğunu düşünüyoruz.

Uygulama geliştikçe farklı programlama dilleri de eklenebilir.

**Projenizin Güçlü Yönleri:** Programlama dışarıdan zor, karmaşık ve soyut sistemler bütünü olarak görülebilir fakat bizim projemiz programlama mantığının aslında yaşamın özünde olduğunu yine yaşamın özünden eğlenceli örneklerle kullanıcının aklında somut ve kalıcı bir şekilde yer etmesini amaçlamaktadır. Şöyle ki: Uygulamamızı, her yaştan insanın faydalanarak ve eğlenerek kullanacağını iddia etmekteyiz. Bunu iddia ederken programlama öğrenimi sırasındaki birçok gözlem ve analiz sonunda söylüyoruz.

Yazılan her kodun bilgisayara verilen her komutun ve bilgisayardan alınan her geri dönüşün kâinatta somut bir karşılığı vardır. Biz görsellerle, animasyonlarla ve videolarla bu programı kullanan her yaştan programlama heveslisi insana etkileyici bir şekilde öğretebileceğimizi düşünüyoruz.

Ezberlenmiş, sıradan sıkıcı anlatımlardan sıyrılmış bir şekilde programlama öğretimine farklı bir bakış açısıyla yaklaşan ve ilaveten bunu cebinizde istediğiniz her yere beraberinizde götürüp zamandan ve mekândan bağımsız bir şekilde dilediğiniz zamanda bu edinimi kazanabileceğiniz bir sistemle bunu gerçekleştirmekteyiz.

Tüm bunların yanı sıra sistemimizin en güçlü yönlerinden birisi de kullanıcının uygulamamızda bolca ve eğlenceli bir şekilde vakit geçirmesini sağlayacak forum sistemi bulunmasıdır. Forum sistemimizde tüm kullanıcılar interaktif bir şekilde bilgi, fikir paylaşımı yapıp sorularına cevaplar arayabileceklerdir. Tüm bunları da resmiyetten uzak bir sohbet havası şeklinde gerçekleştirebilmeleri için gerekli tasarım oluşturulacaktır.

Kullanıcı forumda başlık açabilir ve diğer kullanıcılar tarafından açılmış başlıklara erişebilir. Bu başlıklara diğer kullanıcılar tarafından yorumlar yapılabilir ve puanlar verilebilir. Bu yorum ve puanlandırma sonucunda göre forum ana sayfasında en popüler olan başlıktan en az popüler olana kadar listelenir.

Ayrıca projemiz bu uygulamayı sürekli ve istekli şekilde kullanan herkese programlama dilini öğretmek amacı güttüğünden içerisinde bir ödev ve ödül sistemi bulundurmaktadır. Bu ödev ve ödül sistemi ile belirli periyotlar sonunda yapılması istenilen ödevler puanlandırılacak. Ayrıca bu puanlandırmalara ek olarak uygulamaya her giriş yapıldığında, eğitim içindeki uygulamalardan ve sınavlardan elde edilen başarı oranına göre puan eklenecektir. Uygulamanın son kısmına ulaşan tüm kullanıcılar arasında 6 aylık senede 2 sezon olmak üzere en yüksek puana sahip 10 kullanıcı isteğe bağlı olarak Yaşam Koçu veya Alanında Uzman Eğitmenler ile online olarak birebir eğitim almaya hak kazanacaklardır.

**Projenizin Zayıf Yönleri:** Projemiz yeni bir proje olduğundan ve mevcutta buna benzer sistemler bulunmadığından kullanıcılardan geri dönüşleri alana dek uygulamada eğitim ve sınavlar kısmında eksiklikler bulunabilir. Bu uygulama ne kadar fazla kullanıcı tarafından kullanılır ve bu kullanıcılar tarafından ne denli geri dönüş yapılırsa o denli gelişecektir.

**Proje Ekibinin Değerlendirmeleri** (Her bir proje çalışanının diğer arkadaşına 0-10 arası verdiği puan)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | İsmet  KALAYCI | Şükrü Furkan CEYLAN |
| İsmet KALAYCI | \* | 8 |
| Şükrü Furkan  CEYLAN | 8 | \* |

Not: Puanlama ile alakalı detaylı açıklamalarda bulunabilirsiniz.