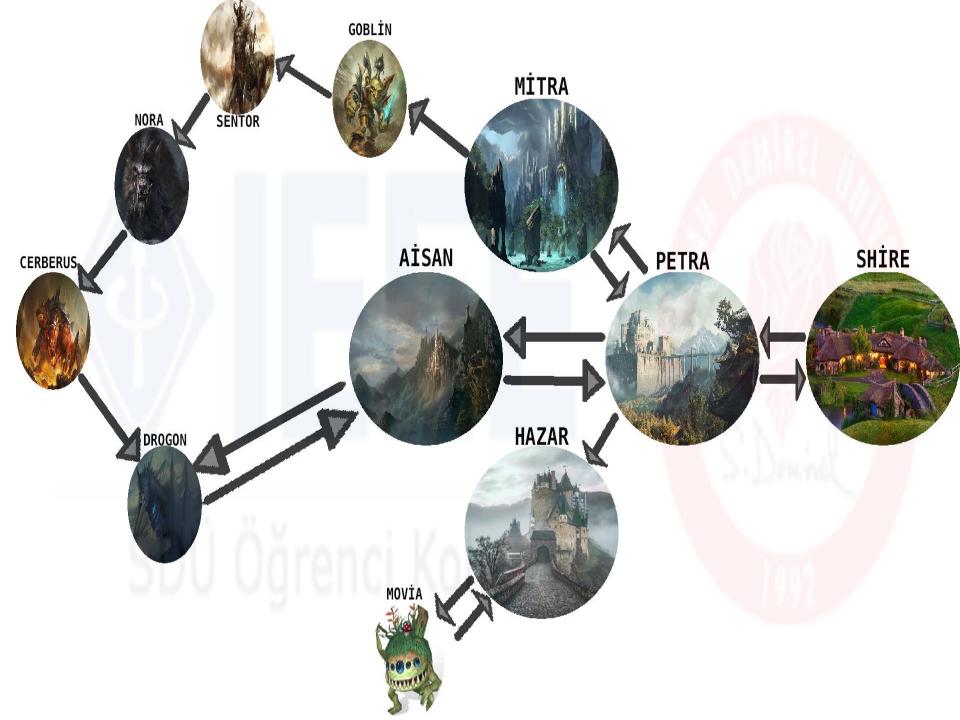


Bir örümcek S noktasından F noktasındaki avına ulaşmak istiyor. Bu sırada ok ile gösterilen doğrultularda hareket edebiliyor. En kısa yolu ve toplam alternatif yol adedini en düşük karmaşıklık O(n) ile bulan algoritmayı tasarlayınız.



2-)PĀRA SİSTEMİ : Karakter başlangıç olarak belirli bir para ile oyuna başlayacak. belirli şeylerden para kazanma algoritması kurulacak ve karakterimiz bu sayede para kazanacak. 3-)MARKET ŠĪSTEMĪ : karakterimiz su ve yiyecek ihtiyacı için markete gidip bir şeyler alıp karnını doyuracak ve susama ve acıkma üzerinine bir algoritma kurulacak. 4-)KUMAR SİSTEMİ : kumar algoritması oluşturulacak. örneğin : kumarhaneye girilip zar atıyoruz ve istediğimiz olursa paramız 2 katı artıyor kaybedersek 3 katı azalıyor. 5-)SİLAH SİSTEMİ ve SAVAŞ(vs) SİSTEMİ : karakterimiz canavarlarla savaşıp oyunu kazanmak için 5 adet özelliği bulunacaktır. silah, zırh, güç, beceri, çeviklik bu özellikleri kullanarak kendinize bir savaş algoritması oluşturuyoruz. silah ve zırh para ile dükkanından alınacaktır 6-)EĞİTİM SİSTEMİ : karakterimizin güc,beceri ve çeviklik özellikleri para ile eğitim alınarak yükseltilecektir. 7-)GİDİŞ-GELİŞ YOLLARI haritamızdan gördüğümüz ok yönlerine dikkat edelim ve oklara göre bir algoritma oluşturalım. 8-)CANAVAR SİSTEMİ : canavarların karakterlerimiz gibi 5 özelliği bulunmaktadır. 1.seviye:Movia 3.seviye:Goblin 5.seviye:Sentor 8.seviye:Nora 12. seviye: Cerberus *20.seviye:Drogon* Canavarları yendiğimizde istediğimiz şehre dönebiliyoruz fakat Drogon canavarına gelince istediğimiz şehire dönemiyoruz. seviyelere göre canavarlarımıza belirli bir algoritma ile güçlerini verelim. 9-)OYUNDAKİ SATICILAR YADA KARAKTERLER SİSTEMİ : oyunda belirli karakterler bulunmalıdır ve bu karakterlerle en az 3 konuşma metni oluşturulmalıdır. örneğin: 2 satıcı 1 tane köylü var. satıcı : 1-ne istersiniz karakterimiz : silah var mı bakmaya geldim satıcı :-var bakabilirsiniz karakterimiz : tamam teşekkür ederim (bakar ve bir tane beğenir) satıcı : evet bir şey almak istiyor musunuz. karakterimiz : 2 nolu raftaki kılıcı alabilirmiyim. not : tabi burdaki konuşmalar sizin hayal gücünüze bağlı ve köyde 3 kişi old<mark>uğu i</mark>çin hepsi ile ayrı ayrı sohbetler olacak. köylülerle sohbet edebilirsiniz. 10-)ÖLÜM Ölen karakter PETRA şehrinden tekrar hayata gelerek başlar. 11-)ŞEHİRLER a-)SHİRE Başlanğıç şehri. *Karakter seviyesi : 1* güc : 1 *beceri : 1* b-)PETRA Kendi evimizden çıkıp gördüğümüz ilk şehir. Petra yeni hayaller şehri olarak anılmasının yanı sıra ticaretin kalbidir. Ticaret ile ilgili algoritmaları bu şehir üzerinde yapabiliriz. c-)HAZAR Hazar başlangıç için uğranabilecek en güzel şehirdir çünkü ordaki canavarlar güçsü<mark>z ve seviyesi düşükt</mark>ür. Seviyenizi ilerletmek için idealdir. d-)MİTRA Kendine güvenen her savaşçı buraya gelerek hikayesine başlar. Burada canavarları öldürerek gücünüze güc katın. Canavar sistemine girerken kendinizi uzun bir yolculuğa hazırladığınıza emin olun ve gerçekten kendinize güveniyorsanız gidin. Kumar sistemini uygulamak için uygun bir şehirdir. e-)AİSAN AİSAN şehrine gelmişseniz her türlü alanda kendinizi geliştirmiş ve artık en büyük ve en güçlü olanı istiyorsunuz demektir. DROGON tehlikeli bir canavardır ve onunla karşılaşmadan önce iyi düşünün. Oyunu söylenenler dışında birseyler eklemek sizin elinizdedir. Sonuçta oyunu yapan değil en iyi yapan 1.lik ödülünü alacaktır.

Kendimizi bir dünyada hayal edip bir serüvena atılalım.Bunu kadere bırakmamak adına bazı kurallar

Örneğin: canavar öldürcükçe şu kadar deneyim kazandı.Şu kadar deneyim kazanınca seviye arttı.

Karakterimizin tecrübe kazandıkça seviyesinin artacağı bir seviye sistemi algoritması hazırlıyoruz.

tanımlıyacağız ve kurallara göre oyunumuzu yaratıp oynayacağız.

isim verelim.

haydi bir oyun yaratalım !

*1-)SEVİYE(level) SİSTEMİ :* 

Bir karakter oluşturalım ve

Geliştirmemiz gereken sistemler:

N elemanlı integer bir kümedeki toplamları sıfır yapan olası tüm alt kümeleri listeleyen program.

