Front-end react developer kursu



Ünvan: Front – End React Developer, Web Developer

Sosyal medya hesaplari

Arabuleu: https://www.arabuleu.com/

Udemig: https://www.udemig.com/

https://www.linkedin.com/in/mehmet-can-se Mehmet Can Seyhan Linkedin: vhan-303b88123/

React front-end developer yol haritasi ve dokumantasyonu

- 1. ALGORİTMA
- 2. HTML HTML5
- 3. CSS- CSS3
- 4. GİTHUB
- 5. BOOTSTRAP
- 6. JAVASCRIPT
- 7. TRELLO/ JIRA

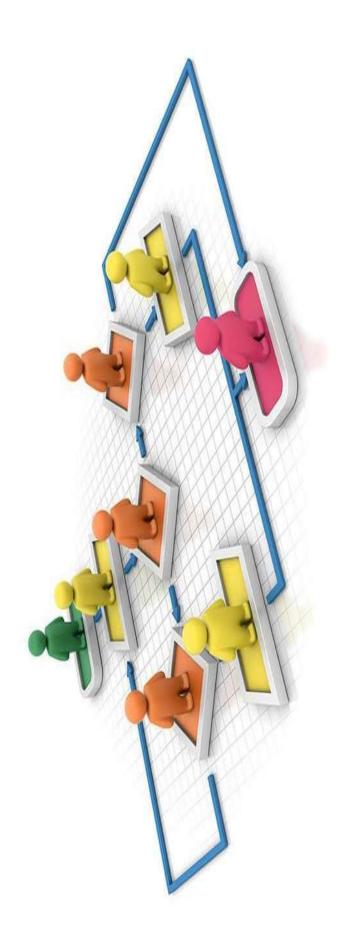
- 8. REACT
- 9. REACT REDUX
- 10. AMAZON WEB SERVICES
- 11. MVC (Model View Controller)
- 12. REDUX TOOLKITS
- 13. TYPESCRIPT

Algoritma Nedir?

bir amaca ulaşmak için çözüm yolunun adım adım Algoritma, belirli bir problemi çözmek veya belirli bilimlerinde değil hayatın her alanında kullanılır. tasarlanmasıdır. Algoritmalar sadece bilgisayar tarifindeki adımlar aslında bir algoritmadır. Örneğin bir yemek yaparken, o yemeğin

Algoritma ogrenmenin amacı

- Bu dersin temel amacı algoritma, programlama ve kavramların ve konuyla ilişkili kavramların veri yapıları üst başlıkları altında temel öğrenenlere aktarılmasıdır.
- geliştirilmesi hedeflenmiştir. Bu kapsamda, temel programla bileşenleri ile temel seviyede kodlama Kurs kapsamında algoritma tasarlama becerisinin ve algoritma geliştirme yeteneğinin desteklenmesi amaçlanmıştır.



- "Algoritma nedir?" sorusunu cevaplamadan önce problemin tanımını yapalım. Karşılaştığımız soruna veya çözülmesi gereken duruma "problem" denir.
- internetten aldığımız ayakkabının küçük gelmesi, okula geç kalmamız gibi durumlar günlük hayatta karşılaşabileceğimiz Örneğin sınav esnasında kalemimizin ucunun bitmesi, problemlere birer örnektir.

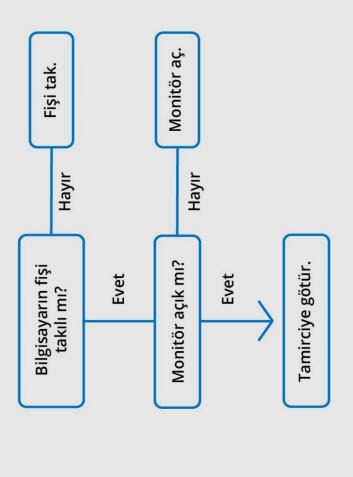
- süreçlerinin tamamı "problem çözme" olarak çözümü için alternatif yolları belirleme ve bu Bir problemi tanımlama, nedenini açıklama, yollar arasından en uygun olanı uygulama adlandırılır.
- Algoritma, bir problemi çözmek için gerekli yolun basit, net ve belirli bir sıraya göre tasarlanmış hâlidir.

ÖRNEK PROBLEM

- bilgisayarın fişi takılı mı diye kontrol etmeliyiz. Fişi takılı değil ise fişini takıp açabiliriz. Eğer fişi takılı etmeliyiz. Eğer açık değilse monitörü açmalıyız. çözüm yolu şu sıralamada olmalıdır: Öncelikle Örneğin açılmayan bir bilgisayar problemi için ise monitörün açık olup olmadığını kontrol Monitör de açık ise bilgisayarı bir tamirciye götürmeliyiz.
- Gördüğünüz gibi işlemler belirli bir sıralamada yapılmıştır.

Akiş diyagraminda problem gosterimi

Problem Bilgisayar Açılmıyor!



Akış Diyagrami Nedir?

sembollerle ifade edilmesidir. Akış şemasında oklar ile gösterilir. Kodlanacak programın akış şekillerden oluşur ve adımlar arasındaki ilişki şemasının oluşturulması, sürecin daha kolay her adım birbirinden farklı anlamlar taşıyan Akış diyagramı, algoritmaların şekil ve çözümlenmesine yardımcı olur.

Akiş diyagraminda kullanilan şekiller

Akış Diyagramları



Elips, algoritmanın başladığını ve bittiğini göstermek için kullanılır.



Dikdörtgen, hesaplama ya da değişken atamalarını göstermek için kullanılır.



Altıgen, birden fazla sayıda yinelenecek işlem olduğunda kullanılır.



Paralelkenar, dışarıdan veri girişi yapılacağını gösterir.



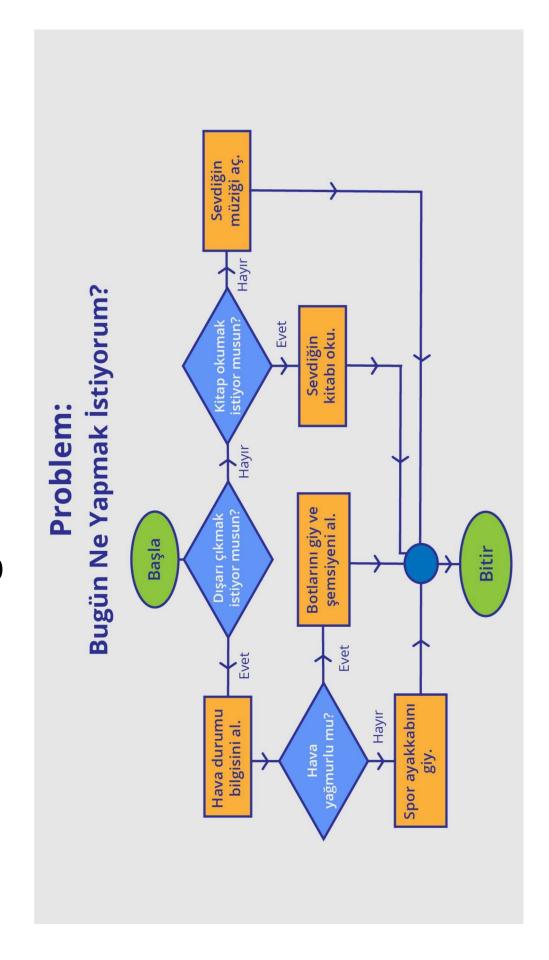
Eşkenar dörtgen, karar verme ya da karşılaştırma yapılacağını gösterir.

Problemleri akış şemasında göstermek

- "Bugün ne yapmak istiyorum?" sorusunu akış şemasına çevirebiliriz.
 - Problem: Bugün ne yapmak istiyorum?
- "Evet" cevabını veriyorsanız hava durumu çıkabilirsiniz. Hava yağmurlu değilse spor botlarınızı giyip, şemsiyenizi alarak dışarı "Dışarı çıkmak istiyor musun?" sorusuna ayakkabılarınızı giyip dışarı çıkabilirsiniz. bilgisini alınırsınız. Hava yağmurlu ise

kitabı okumaya başlayabilir, "Hayır" cevabını "Hayır" cevabını veriyorsanız "Kitap okumak "Evet" cevabını veriyorsanız sevdiğiniz bir istiyor musun?" sorusu sorulur. Bu soruya "Dışarı çıkmak istiyor musun?" sorusuna veriyorsanız sevdiğiniz bir müziği açıp dinleyebilirsiniz.

Örnek problemin şema halinde gosterimi



Matematiksel problemlerde şema oluşturma

İki sayının toplamını bulmak için kullanılan akış diyagramı da aşağıdaki

Başlama işleminden sonra kullanıcıdan birinci sayıyı girmesi istenir.

Girilen bu değer A değişkenine aktarılır.

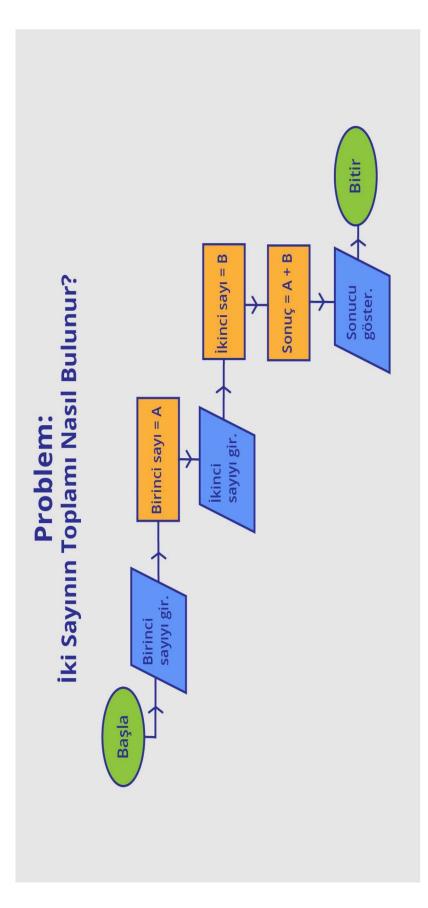
Ardından ikinci sayıyı girmesi istenir.

Bu değer de B değişkenine aktarılır. A ve B toplanıp sonuç değeri bulunur.

Sonuç değeri ekranda yazılır.

Son olarak da bitirme işlemine gelinir ve akış diyagramı biter.

Tüm işlem "Başla" ve "Bitir" şekilleri arasında gerçekleşir.



Yaptığımız etkinliklerde bilgisayara ne yapacağını "söylemek" için bilgisayar kodlarını kullanıyoruz. izleyeceğimiz yolun algoritmasını oluşturmamız Kod yazmadan önce ise problemin yani gerekiyor. Şablon oluşturmak için kullanılan Website örneği: https://app.diagrams.net/

https://www.youtube.com/watch?v=GBy88VG-5DQ&list=PLG PL ziOXd-D4xsVBqugIX02luUAkU3B Youtube Algoritma Dersleri: