

Web Temelleri ve HTTP

1. **Fetch API nedir? Nasıl kullanılır?**
 2. **REST API nedir?**
 - REST mimarisinin prensipleri nelerdir?
 - Bir REST API nasıl tasarlanır/geliştirilir?
 - Frontend bir uygulama REST API ile nasıl haberleşir?
 3. **HTTP nedir?**
 - HTTP metotları (GET, POST, PUT, DELETE vs.)
 - Status kodları nedir ve nasıl kullanılır?
 - Headers, body ve query parametreleri
-

Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme

4. **Authentication & Authorization nedir?**
5. **Session Management nedir?**
6. **Token based authentication nedir?**
 - JWT (JSON Web Token) nedir, nasıl çalışır?
 - LocalStorage vs. Cookie: Token nerede saklanmalı?
 - Refresh Token nedir ?
7. **CORS (Cross-Origin Resource Sharing) nedir?**
 - Frontend'de neden CORS hataları alınır, nasıl çözülür?

Vue.js ve İlgili Teknolojiler

8. Vue.js nedir? Vue ile nasıl component yapısı kurulur?

- Component lifecycle
- Props, data, computed, methods
- Composition API vs Options API

9. Vue Router nedir?

- Router nasıl kurulur?
- Dinamik rotalar, nested routes, route guards

10. Vuex (veya Pinia) nedir?

- Global state yönetimi nedir? Neden kullanılır?

11. Axios nedir, nasıl çalışır?

- Fetch ile farkları
- Interceptor'lar nasıl kullanılır?
- Axios'u projede nerede ve nasıl kullanmalısın?

Geliştirme Araçları ve Ekosistem

12. NPM nedir? Nasıl kullanılır?

- package.json nedir?
- dependency vs devDependency

13. SPA (Single Page Application) nedir?

14. Postman nedir, ne için kullanılır?

- API testleri nasıl yapılır?
- Authorization ve Header ayarları nasıl yapılır?

Proje Mimarisi ve İyi Uygulamalar

15. Frontend proje yapısı nasıl olmalı?

- Dosya/folder organizasyonu
- reusable component mantığı

16. Environment Configuration (env dosyaları) nedir?

- Geliştirme, test ve production ortamları için yapılandırma

17. Form yönetimi ve validasyon nasıl yapılır?

- VeeValidate, Yup gibi kütüphanelerle validasyon

18. Error Handling nedir, nasıl yapılır?

- Axios hata yönetimi
 - UI'da kullanıcıya hata gösterme
-

Test ve Debugging

19. DevTools kullanımı ve debug süreci

- Vue Devtools
- Network tab ile API trafiğini izleme