

Bilgisayar Mühendisliği Alanları ve Web Developer

Levent Sencer Şahin | @buglss



Amaç

Bilgisayar Mühendisliği bölümünün görev alanlarının tariflenmesi.

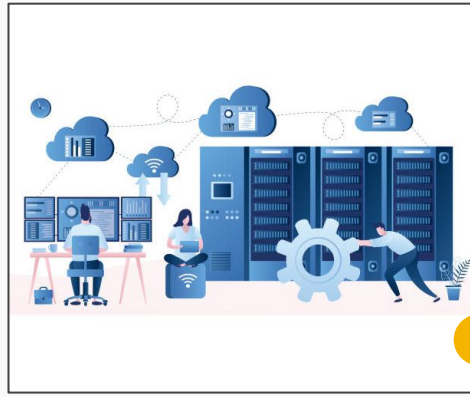
Web developer alanının çerçevesi ve teknolojilerinin tanıtımının yapılması.

Konular

- Yazılım Geliştirme
- Donanım Geliştirme
- Sistem Yönetimi
- Network/Ağ Yönetimi
- Fullstack Developer
- Frontend Developer
- Backend Developer

Folyo Bağlantısı





Yazılım
Geliştirme

Donanım
Geliştirme

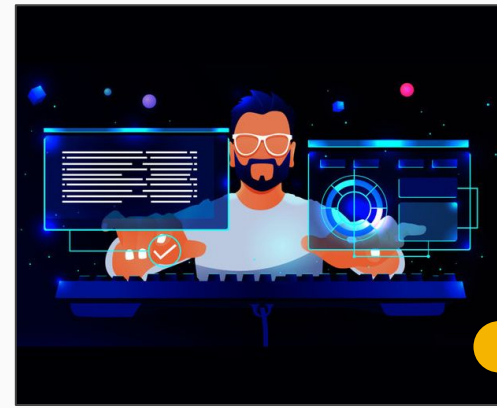
Sistem
Yönetimi

Network/Ağ
Yönetimi



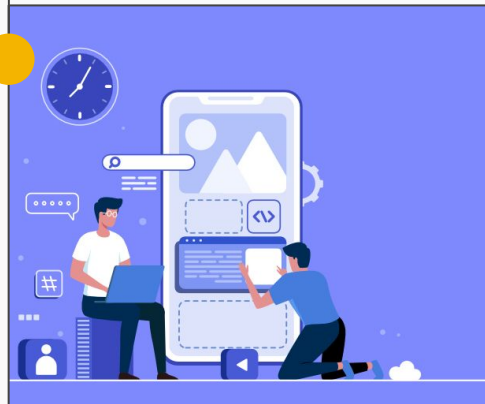


Fullstack Developer



Frontend Developer

Backend Developer



Fullstack Developer

- Gelişmiş HTML - CSS - Javascript
- Preprocessors - Bundler
- Temel Nodejs - npm
- git ve github, gitlab vb.
- Veri Tabanı (SQL/Relational, NoSQL, Graph vb.)
- API Modeli (REST, SOAP vb.)
- Cloud Servis - Konteyner/Container Hizmetleri
- Gelişmiş UI Library - Mockup
- Dizayn Pattern (CSR, SSR, SR vb.)
- İnternet Protokol (http, https, ftp, ssh vb.)
- Mimari Pattern (MVC, Katmanlı, SPA, Microservis, SOA vb.)
- Server / Sunucu - Client / İstemci
- Backend Programlama Dili (javascript, ruby, python, java, c# vb.)
- X Dilinin Framework ve Library

Frontend Developer

- Gelişmiş HTML - CSS - Javascript
- Preprocessors - Bundler
- Temel Nodejs - npm
- git ve github, gitlab vb.
- Server / Sunucu - Client / İstemci
- Gelişmiş UI Library - Mockup

Backend Developer

- Temel HTML - CSS - Javascript
- Bundler
- git ve github, gitlab vb.
- Veri Tabanı (SQL/Relational, NoSQL, Graph vb.)
- API Modeli (REST, SOAP vb.)
- Cloud Servis - Konteyner/Container Hizmetleri
- Dizayn Pattern (CSR, SSR, SR vb.)
- İnternet Protokol (http, https, ftp, ssh vb.)
- Mimari Pattern (MVC, Katmanlı, SPA, Microservis, SOA vb.)
- Server / Sunucu - Client / İstemci
- Backend Programlama Dili (javascript, ruby, python, java, c# vb.)
- X Dilinin Framework ve Library

Teşekkürler

Levent Sencer Şahin | @buglss