

Redegøre for principperne og vigtigste karakteristika for web udvikling med brug af et server-side MVC framework med udgangspunkt i ASP.Net Core.

Samt vis hvordan man kan designe og implementere en webløsning, som omfatter persistering af data i en relationel database med anvendelse af entity frameworket.

---

Redegøre for principperne for web udvikling i et server-side MVC framework, og vigtigste karakteristika i et server-side MVC framework til webudvikling med udgangspunkt i MEAN stacken.

Samt vis hvordan man kan designe og implementere en webløsning, som omfatter persistering af data i en database med anvendelse af MongoDB.

---

Redegør for og vis eksempler på udviklingen af en webløsning med responsivt design, samt anvendelse af CSS preprocessors og build tools.

Og redegør for begrebet Progressive Web Apps samt 2 vejs kommunikation (websockets og eller SignalR)

---

Redegør for og vis eksempler på hvordan man kan designe og implementere et Web API inklusiv persistering af data i en database.

Og redegør for principperne i et RESTful Web API og hvorledes man kan implementere et sådant.

---

Redegør for og vis eksempler på hvordan man kan designe og implementere Single-page applikationer med brug af Angular2 eller nyere.

---

Redegøre for relevante sikkerhedsmæssige udfordringer ved implementeringen og brugen af en webløsning.

Vis hvordan man kan implementere authorisation og authentication i en webløsning.

Redegøre for hvordan man kan optimere performance for en webapplikation.

Redegøre for hvordan man kan publicere webløsninger til driftsmiljøer, herunder også cloud baseret hosting.

---