

Portálfejlesztés .NET-ben

Államvizsga tételsor – 2020.

1. Alapvető template-k összehasonlítása, előnyeik-hátrányaik: Web Forms, SPA, MVC, Web API...
2. Alapvető, kapcsolódó tervezési minták ismertetése és megvalósításaik (mvc, repository, unit of work, factory, template method, singleton, prototype, façade, builder...), kapcsolódó fogalmak (tranzakció, ioc...)
3. Web Forms alkalmazások működése, felhasználói interakciók kezelése
4. MVC alkalmazások működése, felhasználói interakciók kezelése
5. Web API működése és felhasználási lehetőségei, kommunikációs sémák és beállításai, HTTP üzenet típusok, tesztelésük
6. Entity Framework, Unity (mint IOC container) és MVC integráció
7. SignalR működése, felhasználói interakció ciklusa
8. MVC, Web api és népszerűbb javascript framework integráció lehetőségei
9. Validációs lehetőségek kliens és szerveroldalon a különböző templateken.
10. WebAssembly megvalósítás: Blazor; működés, előnyök, hátrányok.