

Beschrijving design keuzes.

De applicatie is gebouwd met de SOLID-principes in het achterhoofd, deze keuze heb ik gemaakt om onderhoud en uitbreidbaarheid te garanderen.

Ik heb de logica opgesplitst in entiteiten, services en console-UI, op deze manier verzeker ik dat elke laag zijn eigen duidelijke verantwoordelijk heeft.

EF Core en SQLite werden gekozen voor simpliciteit en opslag zonder extra infrastructuur.

Validatie heb ik in de service laag gezet om consistente data-integriteit te beschermen. Mede heb ik dit gedaan om dichterbij het single responsibility principle aan te sluiten.

Ik maak ook gebruik van NUnit en EF InMemory om unit testen onafhankelijk van de echte database te testen.