Tydzień 4 – Profesjonalna architektura Aplikacji .Net

1. **Czym jest podział na warstwy aplikacji ?**

- Warstwa ekspozycji – główna, tam gdzie kontrolery

- Warstwa logiki – ApplicationServices – logika aplikacji

- Warstwa połączenia I modelu bazy danych – DataAccess – baza danych, połączenie itp.

1. **Czym jest Controller w MVC i jak działa routing ?**

- obsługa requestów

1. **Migracje w EF(zestaw narzędzi do łączenia się z bazą danych oraz jej obsługa)**

- migracje – przyrostowo rozwijają baze danych, rejestrują wszelkie zmiany w bazie danych, można się po nich poruszać (np. cofnąć się do danej migracji)

1. **Framework do Single Responsibility**

Mediator – wymusza zasady SOLID

1. **Czym jest ConnectionString ?**

- klucz zapewniający dostęp do pewnych zasobów bazy

1. **Czym jest Wzorzec Repository ?**

- generyczny wzorzec, niweluje duplikacje kodu

1. **Czym jest NuGet ?**

- baza bibliotek i narzędzi

1. **Konfiguracja aplikacja ?**

- plik, gdzie są przechowywane wszelkie ustawienia aplikacji (Startup.cs)