

1. Bagian MVC yang menerima dan memberikan response dan logika bisnis adalah?

- ☒ Controller
- ☐ Model
- ☐ View
- ☐ Service

2. Bagian MVC yang melakukan interaksi ke database di laravel adalah?

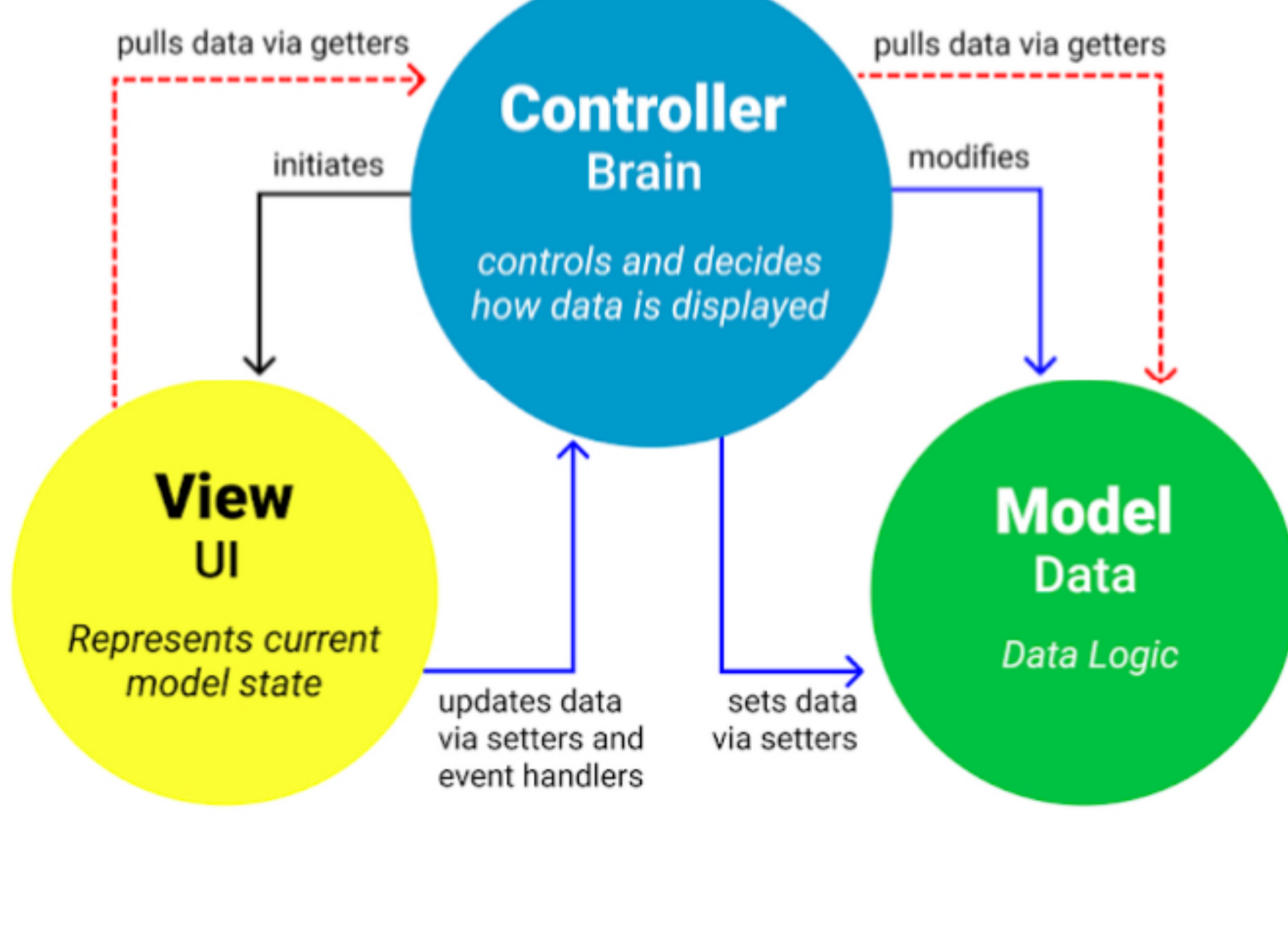
- ☐ Controller
- ☒ Model
- ☐ View
- ☐ Service

3. Bagian MVC yang menangani tampilan di laravel adalah?

- ☐ Controller
- ☐ Model
- ☒ View
- ☐ Service

4. Gambar berikut ini menjelaskan tentang?

MVC Architecture Pattern



- ☐ Proses Controller mengambil data dari database
- ☐ Proses Controller mengubah data dari database
- ☐ Proses Controller menangani keputusan data yang akan ditampilkan
- ☒ Semua benar

5. Class dan method yang memiliki satu tugas/tanggung jawab saja sesuai dengan prinsip SOLID?

- ☒ Single Responsibility Principle
- ☐ Open-close principle
- ☐ Interface segregation
- ☐ Dependency inversion principle

6. Perubahan kode pada aplikasi tidak merusak seluruh aplikasi karena tiap class memiliki tanggung jawab terpisah merupakan manfaat dari?

- ☐ MVC
- ☐ Model
- ☐ Class
- ☒ Service-Repository Pattern

7. Apakah tujuan memindahkan logika aplikasi dari controller ke Service Layer?

- ☐ Controller yang sebaiknya tidak boleh gemuk
- ☐ Controller sebaiknya hanya menangani input-output
- ☐ Service hanya fokusnya menangani logika saja
- ☒ Semua benar

8. Apa tujuan utama menempatkan query database di repository?

- ☐ Agar service tidak gemuk
- ☐ Menggabungkan operasi database dengan logika aplikasi
- ☒ Repository ditujukan untuk menangani operasi database
- ☐ Semua salah

9. Manakah urutan yang tepat ketika menerapkan service-repository pattern untuk mengambil data?

- ☐ Service -> Repository -> View
- ☐ Repository -> Service -> Controller
- ☒ Controller -> Service -> Repository
- ☐ Controller -> Repository -> Model

10. Berdasarkan gambar dibawah ini. method getTasks() ada di layer apa?

```
/**
 * NOTE: untuk mengambil semua tasks di collection task
 */
public function getTasks()
{
    $tasks = $this->taskRepository->getAll();
    return $tasks;
}
```

- ☐ Class
- ☒ Service
- ☐ Repository
- ☐ Semua benar