

Турецкий гамбит.
Приложение бизнес-класса
за полчаса.

Алексей Мерсон
alexey.merson@gmail.com



Legacy



NOT SO FAST



GENTLEMEN

Создать solution





Создать solution

Разбить на слои



Создать solution

Разбить на слои

Выбрать логгер



Создать solution

Разбить на слои

Выбрать логгер

Выбрать ORM



Создать solution

Разбить на слои

Выбрать логгер

Выбрать ORM

Выбрать DI-контейнер



Создать solution

Разбить на слои

Выбрать логгер

Выбрать ORM

Выбрать DI-контейнер

MS SQL или Oracle Postgres



Создать solution

Разбить на слои

Выбрать логгер

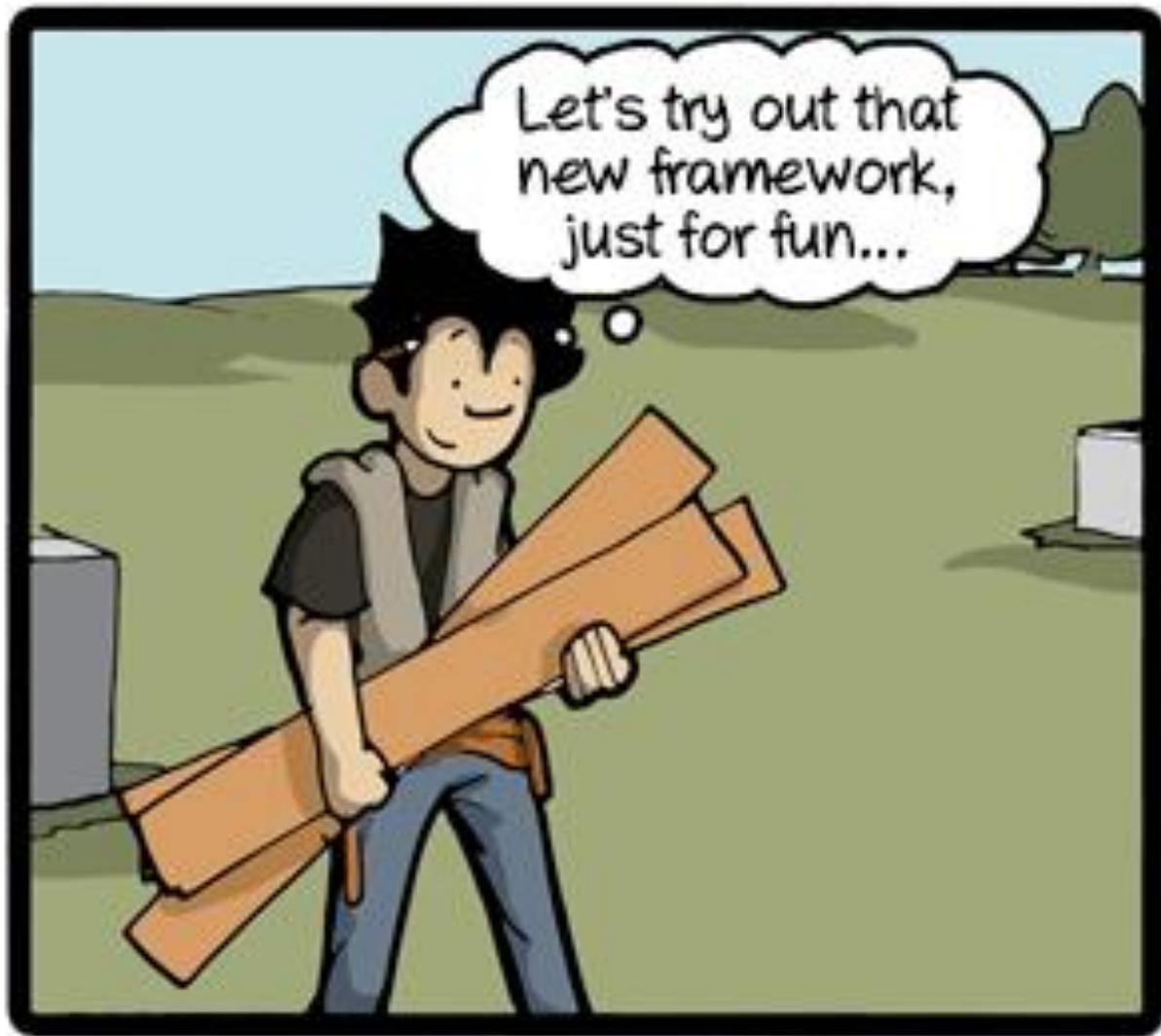
Выбрать ORM

Выбрать DI-контейнер

MS SQL или Oracle Postgres

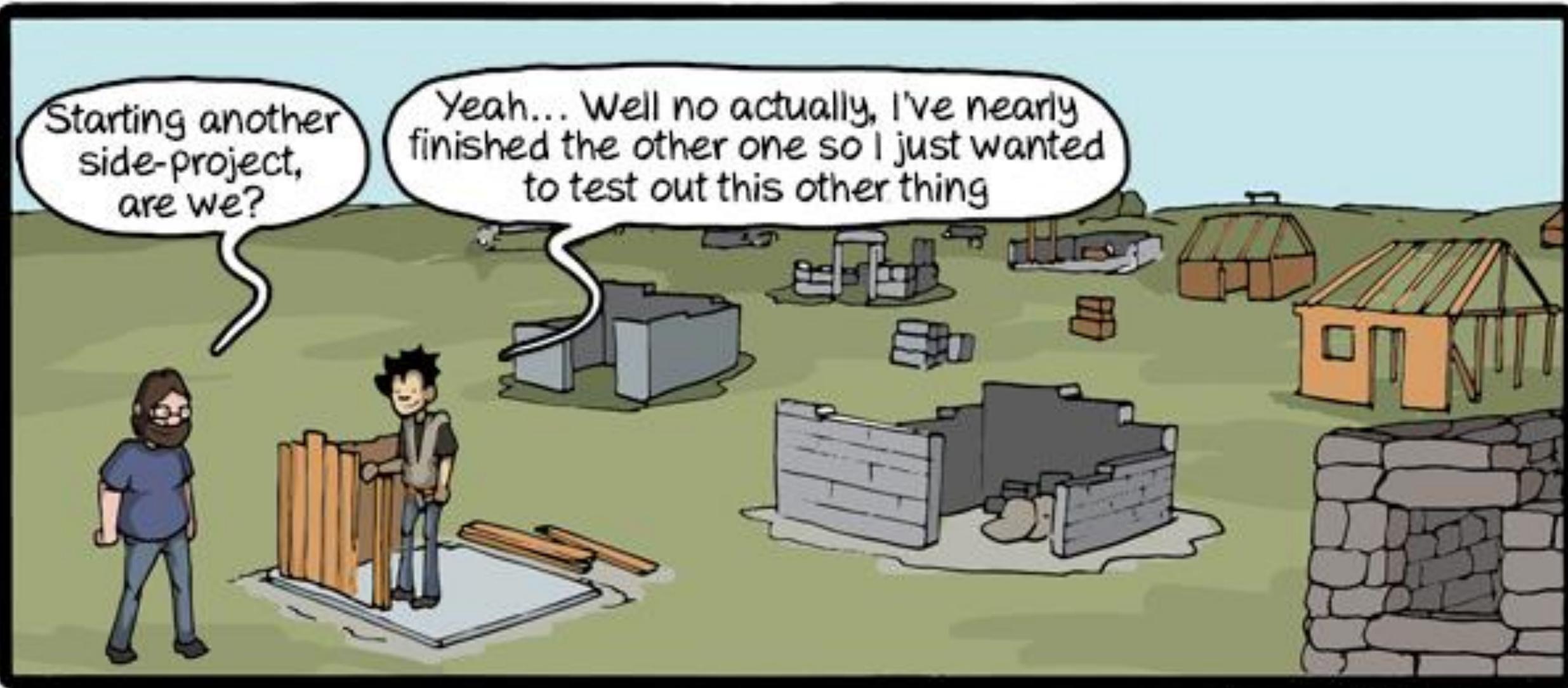
Табы или пробелы





Starting another side-project, are we?

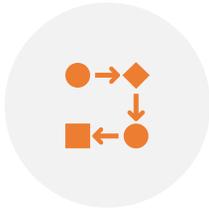
Yeah... Well no actually, I've nearly finished the other one so I just wanted to test out this other thing



CommitStrip.com



Модульная
архитектура



Управление
транзакциями



Логирование



Аудит



Локализация



Управление
доступом



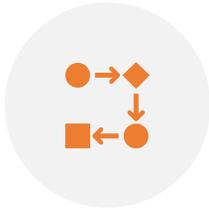
Управление
настройками



Обработка
ошибок



Модульная
архитектура



Управление
транзакциями



Логирование



Аудит



Локализация



Управление
доступом



Управление
настройками

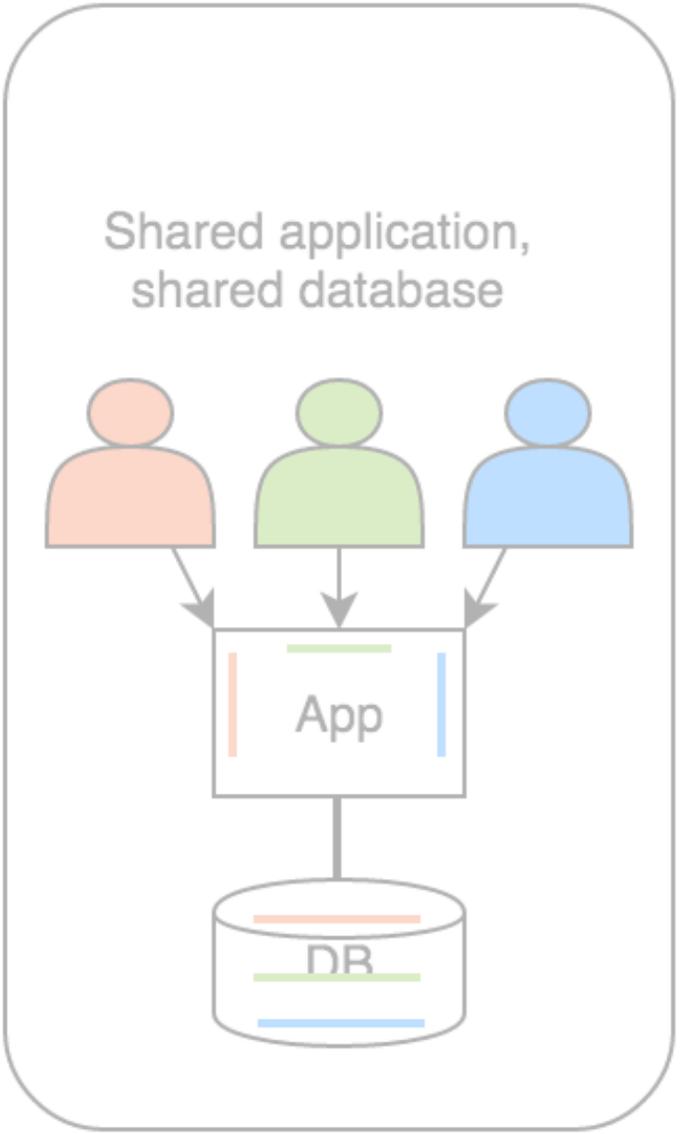
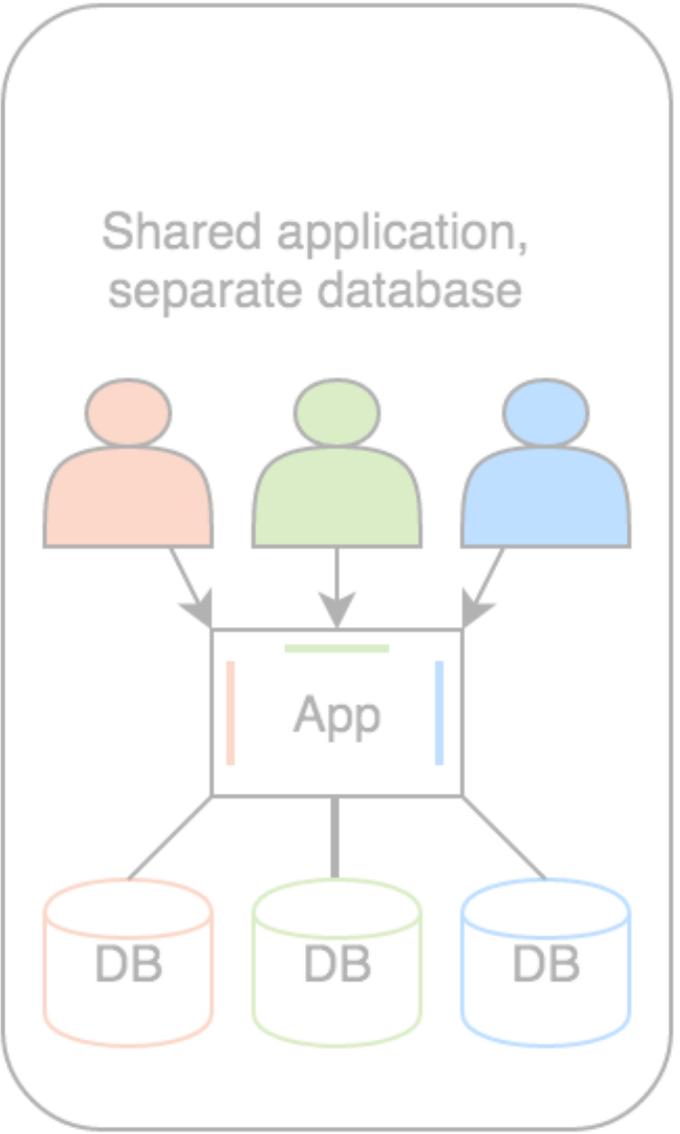
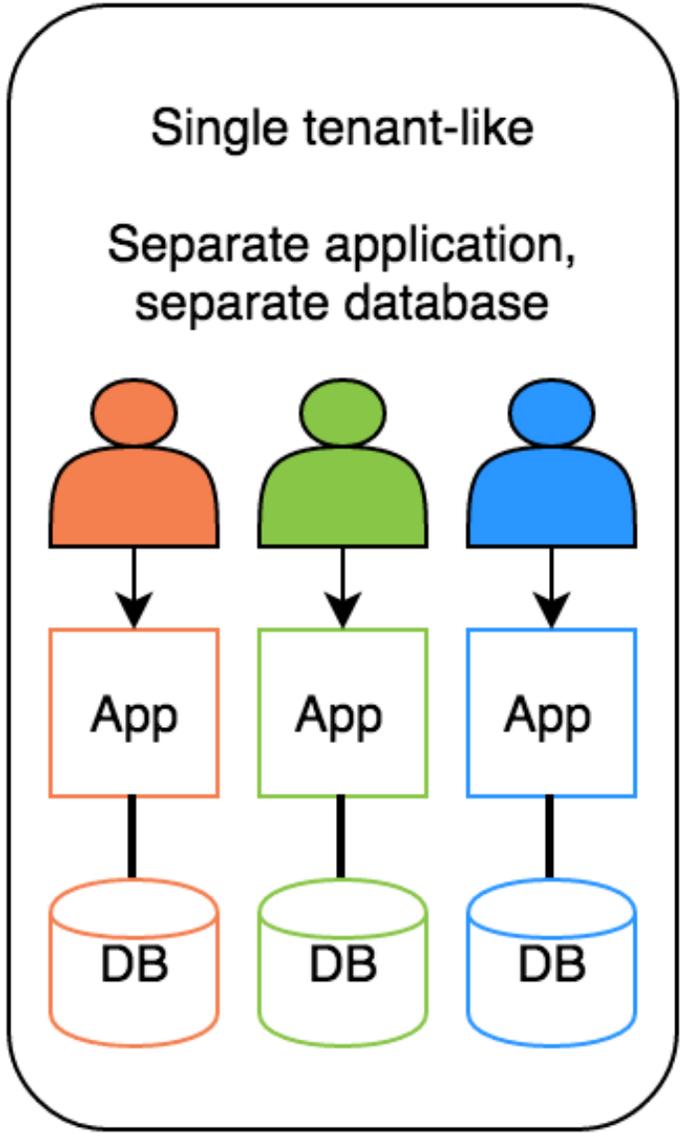


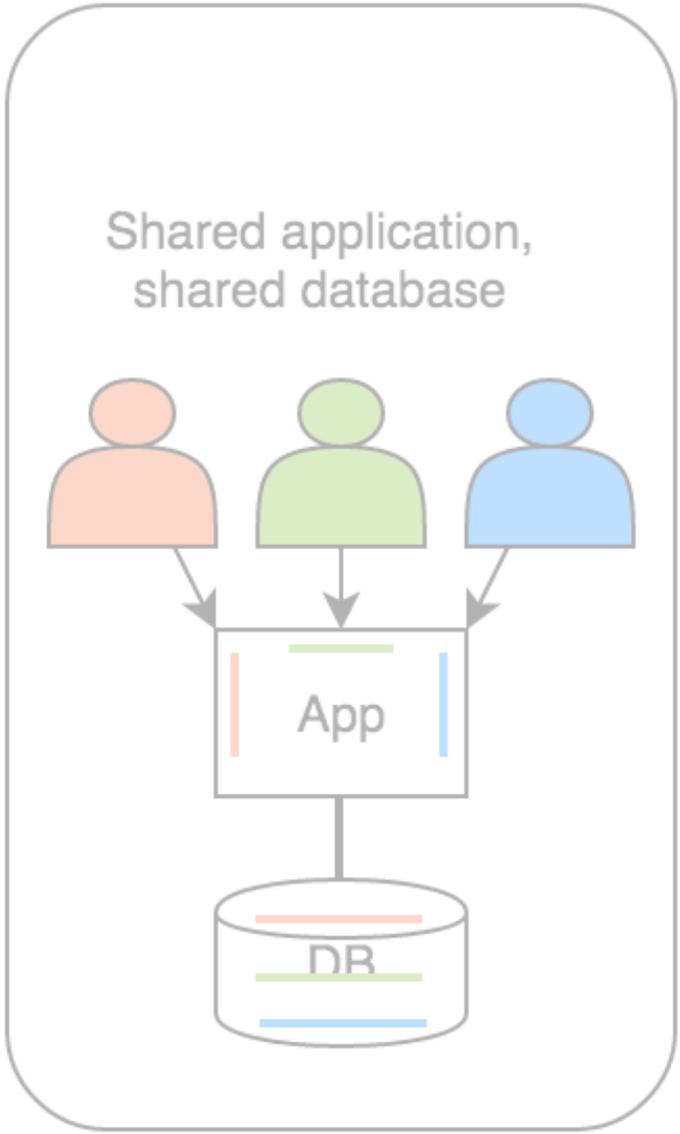
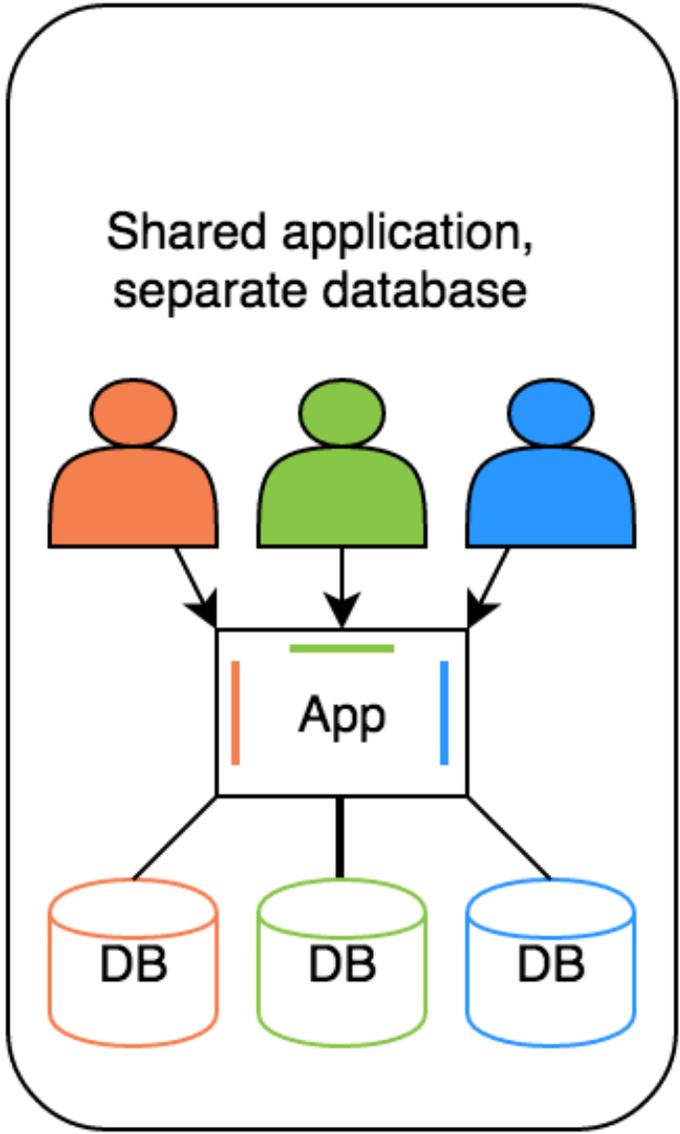
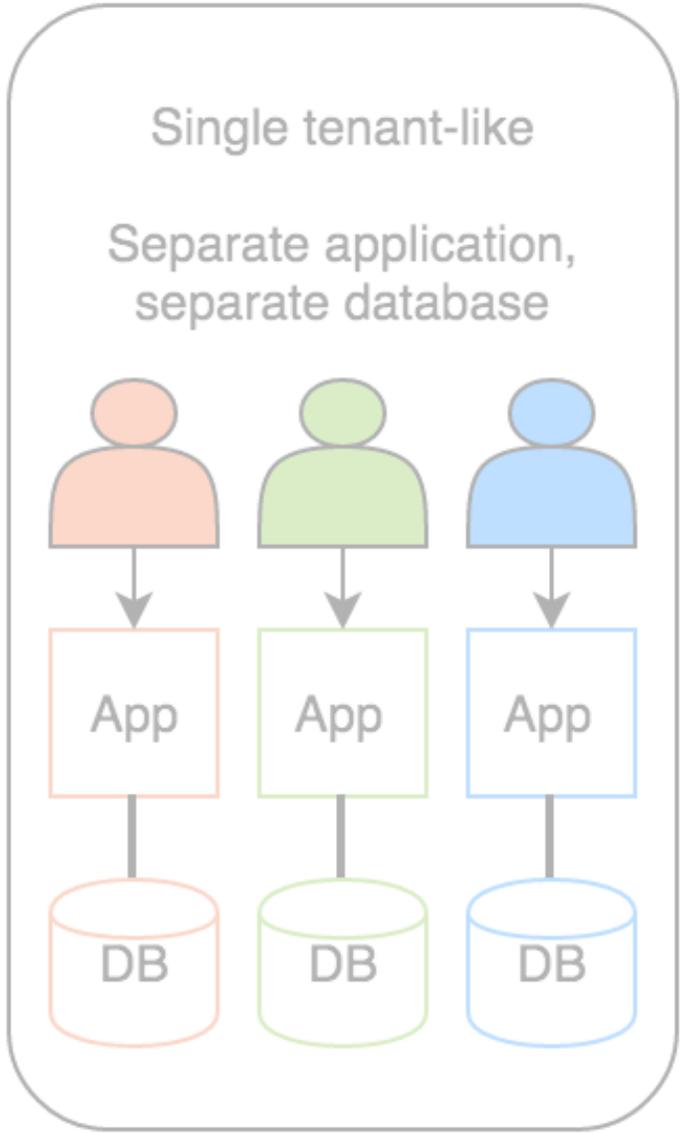
Обработка
ошибок



Multi-Tenancy

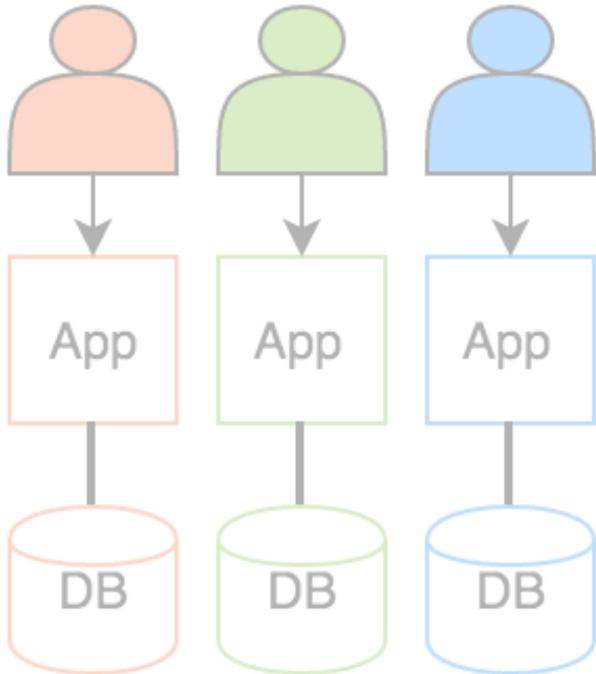




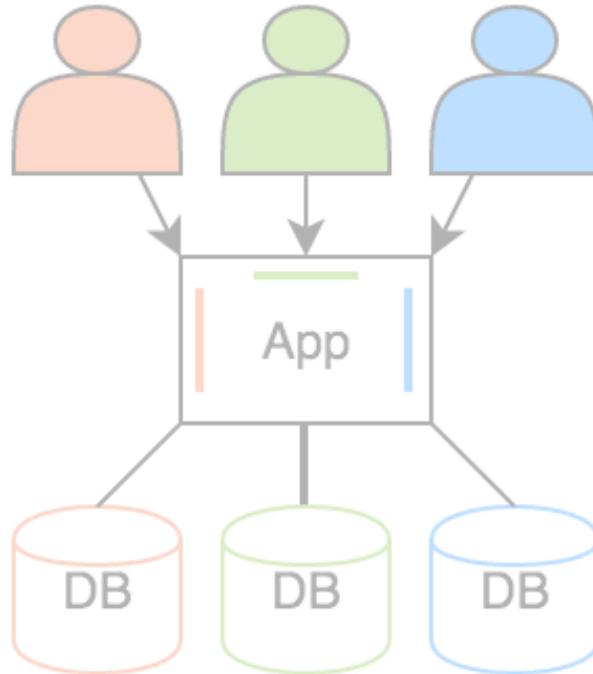


Single tenant-like

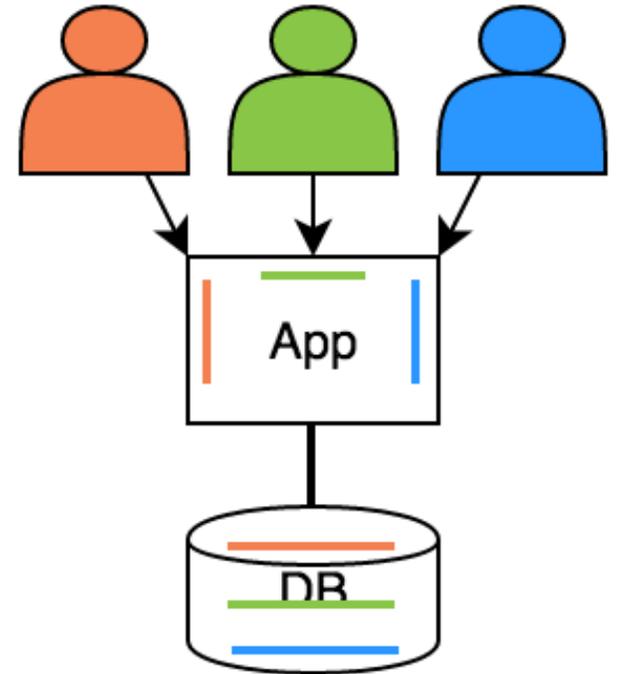
Separate application,
separate database



Shared application,
separate database



Shared application,
shared database





```
if (Project.IsNew)
{
    Suffer();
}
```



Halil İbrahim Kalkan

GitHub: **@hikalkan**

Twitter: **@hibrahimkalkan**

<https://www.youtube.com/watch?v=G8onwaKFRgc>



ASP.NET

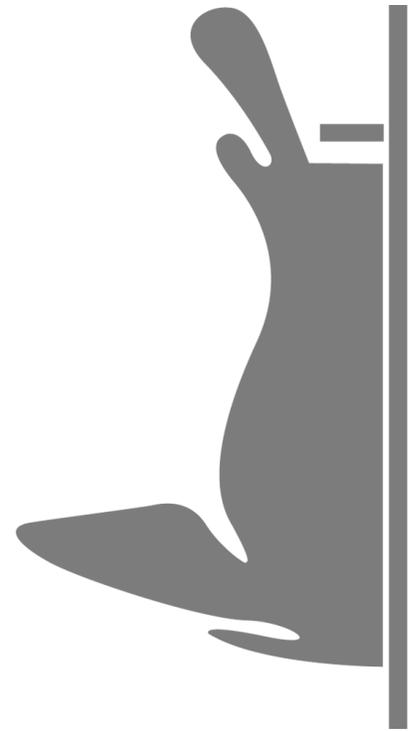
Boilerplate



ASP.NET

Boilerplate

0.2.0



ASP.NET

Boilerplate

0.2.0

190 релизов

5.0.0





ASP.NET Boilerplate



<https://github.com/aspnetboilerplate/aspnetboilerplate>



<https://aspnetboilerplate.com>



Used by ▾

1.4k



Watch ▾

811



Star

7.5k



Fork

2.9k



ASP.NET Boilerplate



<https://github.com/aspnetboilerplate/aspnetboilerplate>



<https://aspnetboilerplate.com>



Used by ▾

1.4k



Watch ▾

811



Star

7.5k

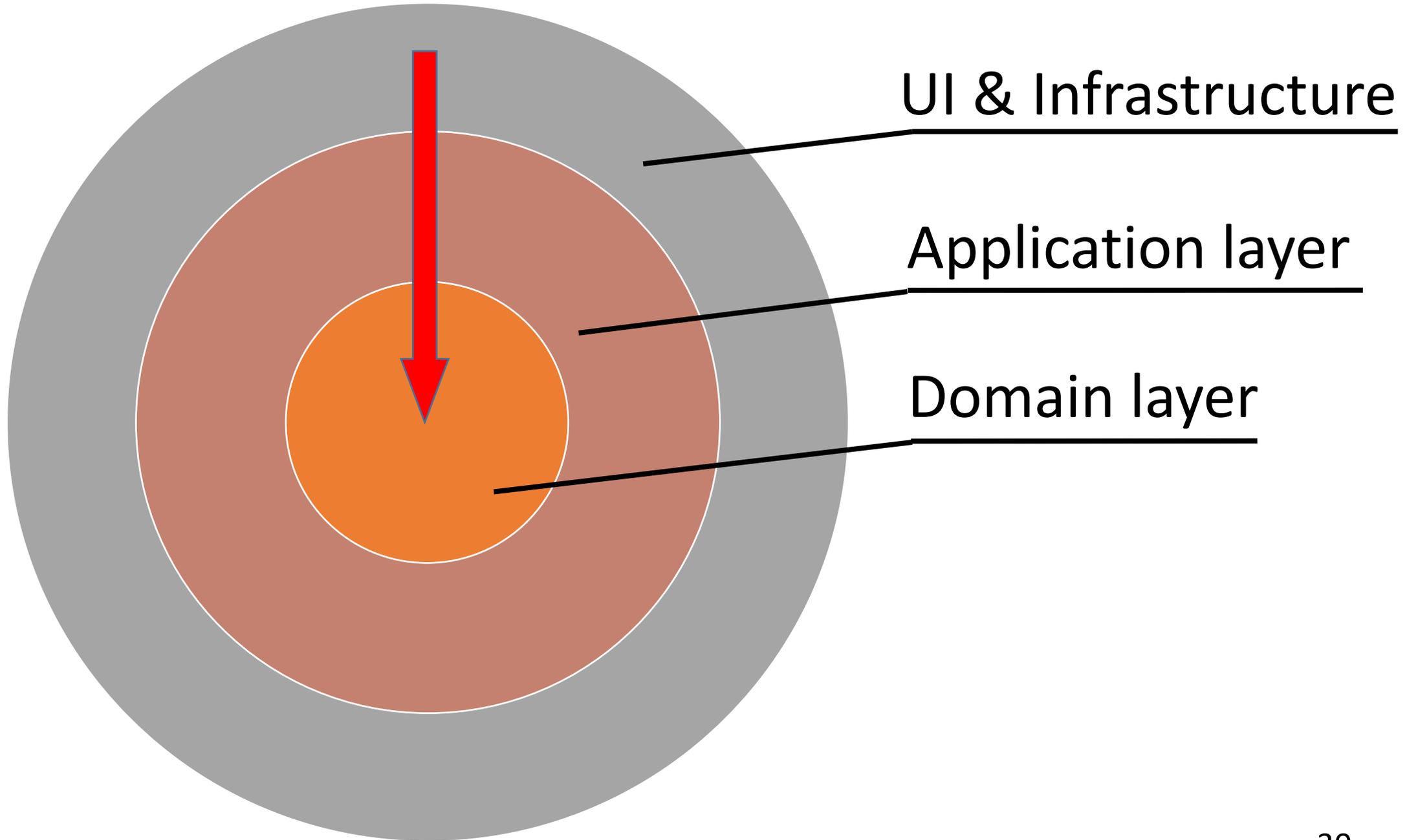


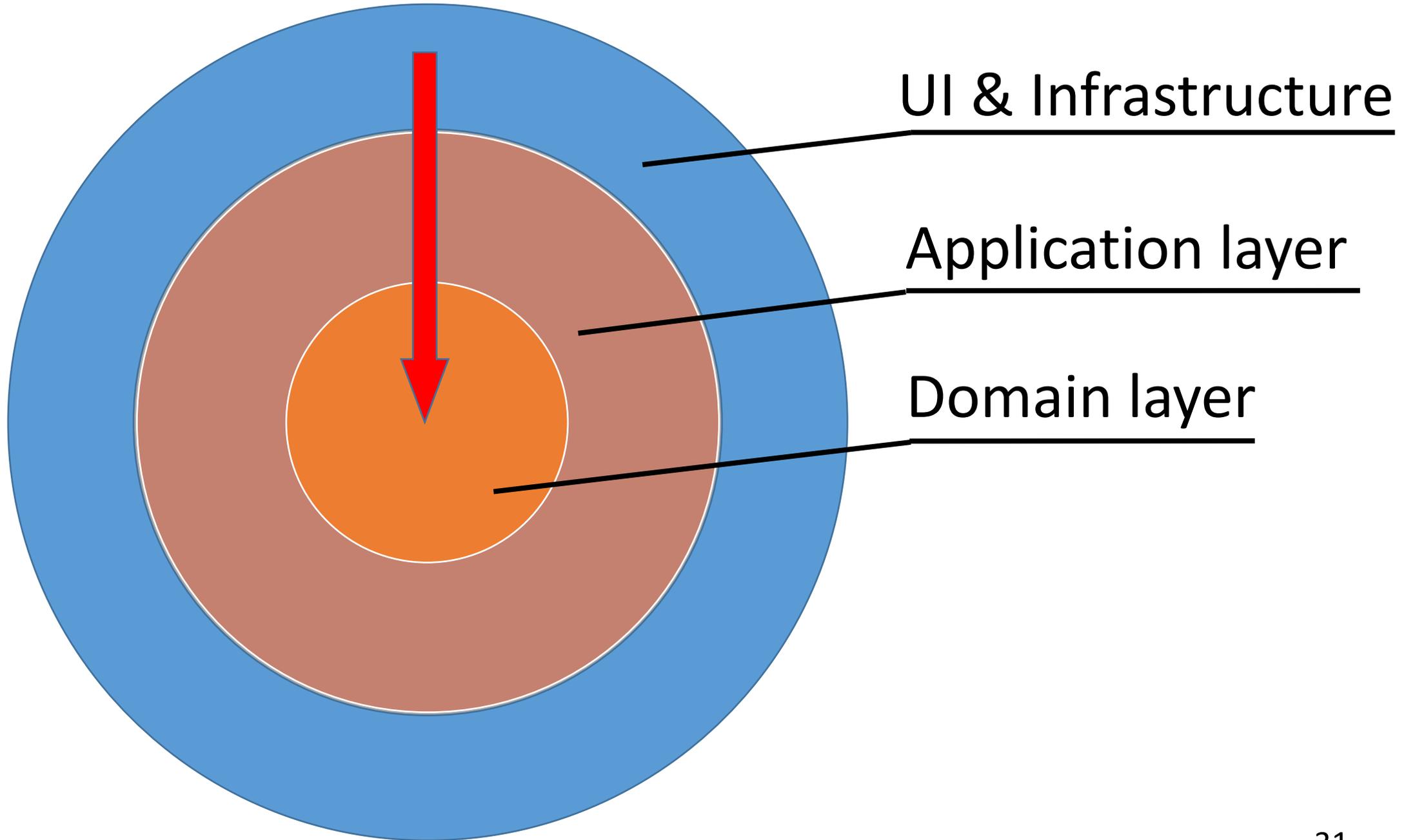
Fork

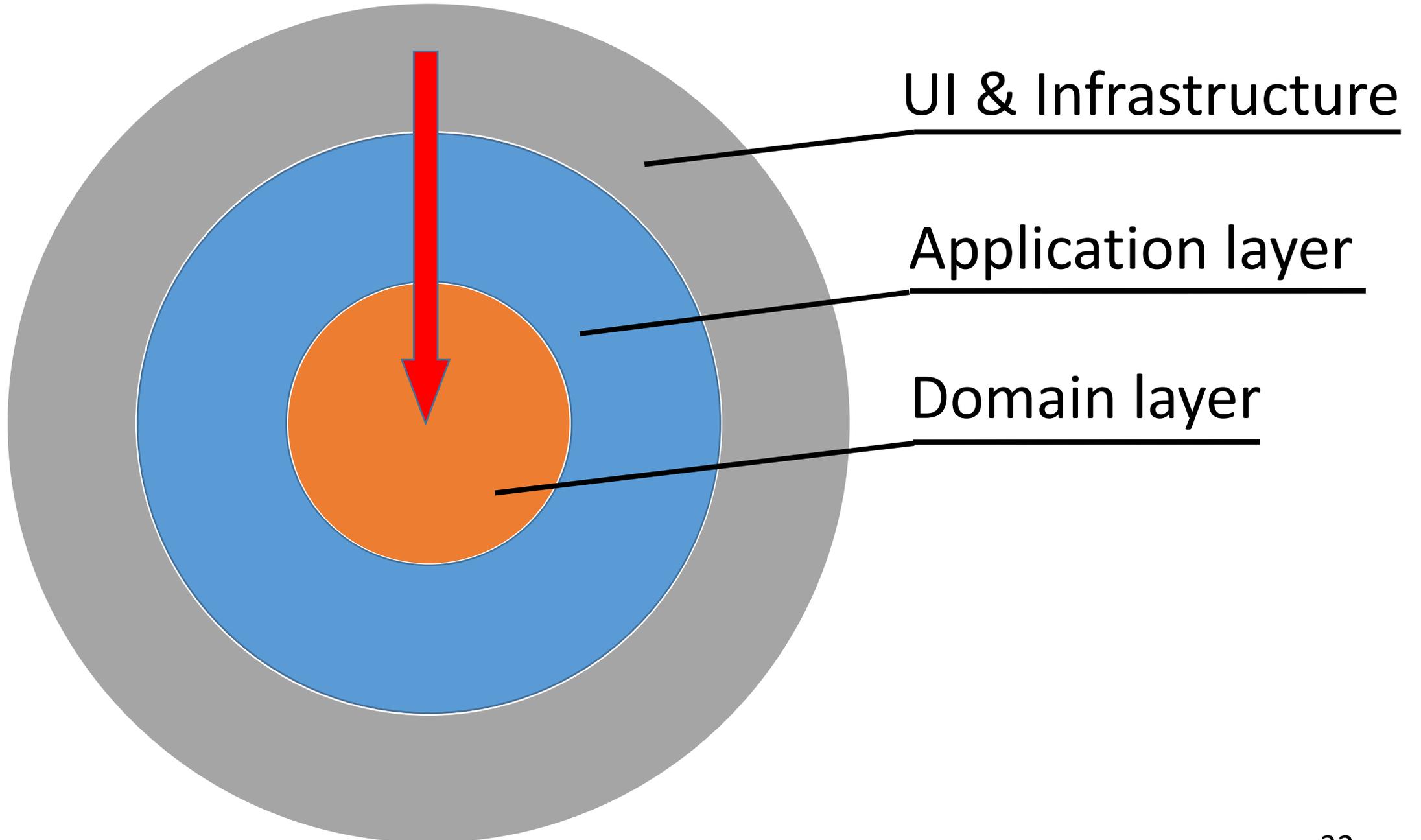
2.9k

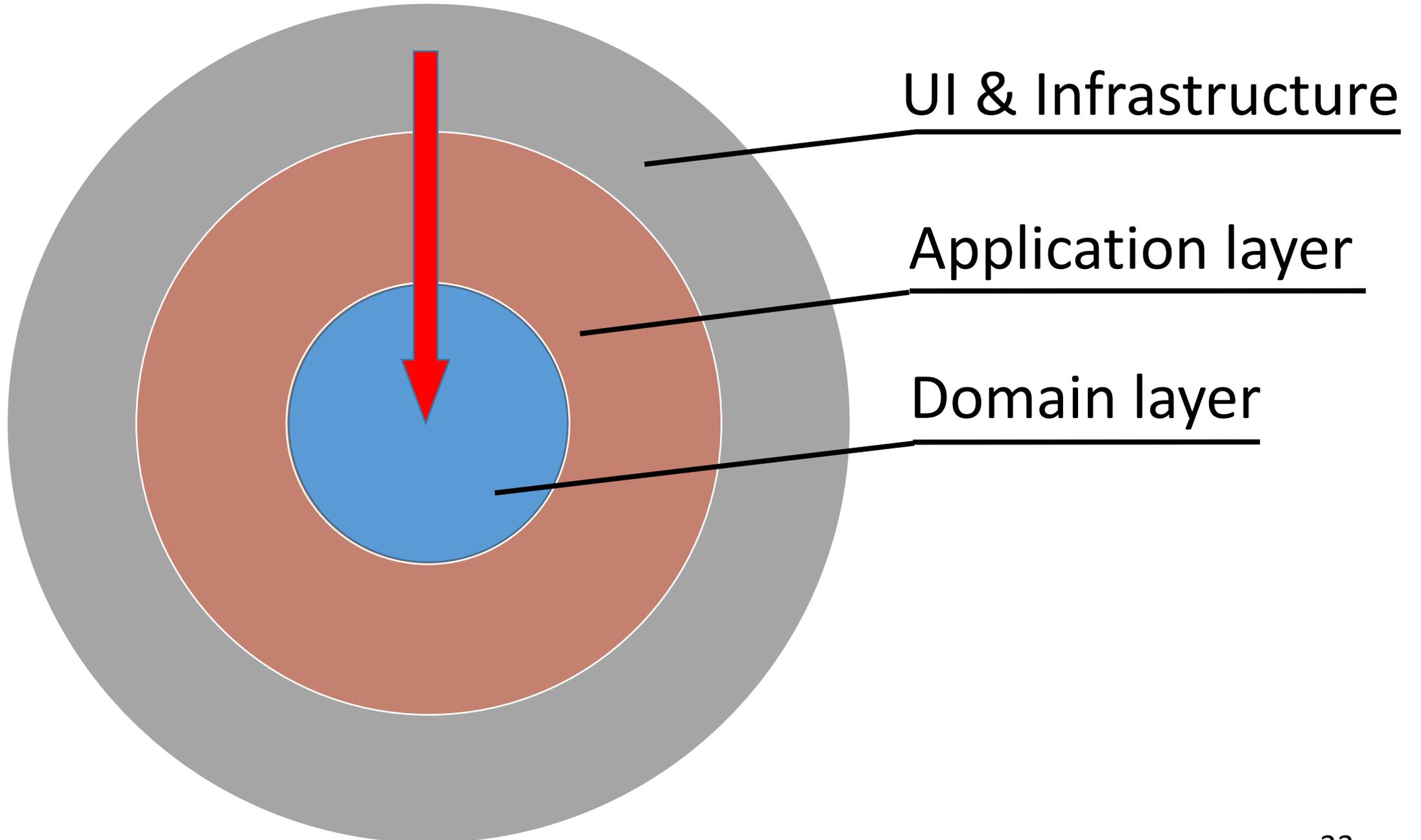
TALK IS CHEAP

SHOW ME THE CODE









```
[DependsOn(typeof(DotNextDemoCoreModule))]  
public class DotNextDemoApplicationModule : AbpModule  
{  
    public override void Initialize()  
    {  
        IocManager.RegisterAssemblyByConvention(  
            typeof(DotNextDemoApplicationModule).GetAssembly());  
    }  
}
```

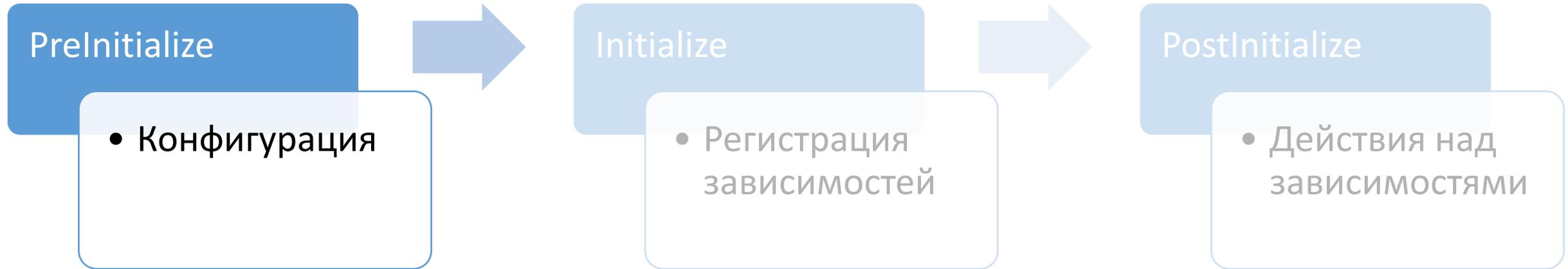
```
[DependsOn(typeof(DotNextDemoCoreModule))]  
public class DotNextDemoApplicationModule : AbpModule  
{  
    public override void Initialize()  
    {  
        IocManager.RegisterAssemblyByConvention(  
            typeof(DotNextDemoApplicationModule).GetAssembly());  
    }  
}
```

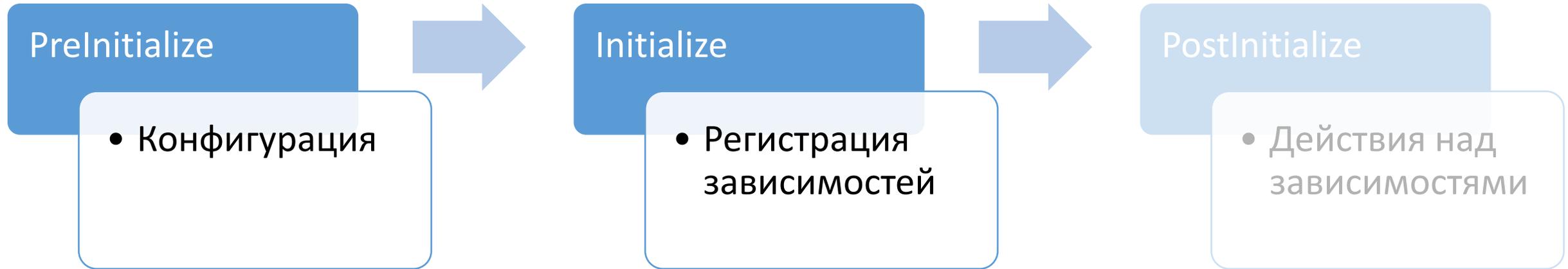
```
[DependsOn(typeof(DotNextDemoCoreModule))]
public class DotNextDemoApplicationModule : AbpModule
{
    public override void Initialize()
    {
        IocManager.RegisterAssemblyByConvention(
            typeof(DotNextDemoApplicationModule).GetAssembly());
    }
}
```

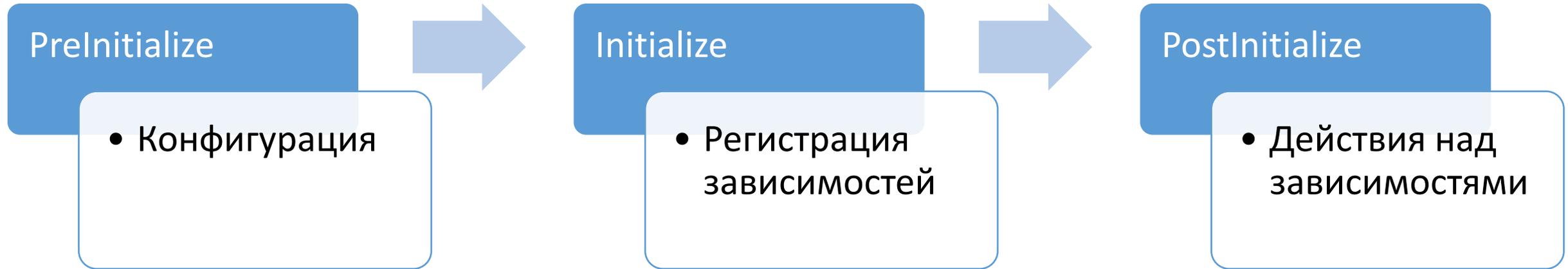
```
[DependsOn(typeof(DotNextDemoCoreModule))]  
public class DotNextDemoApplicationModule : AbpModule  
{  
    public override void Initialize()  
    {  
        IocManager.RegisterAssemblyByConvention(  
            typeof(DotNextDemoApplicationModule).GetAssembly());  
    }  
}
```

```
public interface ITransientDependency
```

```
public interface ISingletonDependency
```





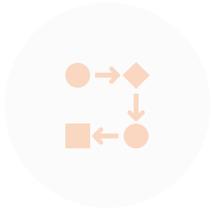


```
public abstract class DomainService :  
    AbpServiceBase, IDomainService  
{  
  
}
```

```
public abstract class ApplicationService :
    AbpServiceBase, IApplicationService
{
    public IAbpSession AbpSession { get; set; }
    public IPermissionManager PermissionManager { protected get; set; }
    public IPermissionChecker PermissionChecker { protected get; set; }
    public IFeatureManager FeatureManager { protected get; set; }
    public IFeatureChecker FeatureChecker { protected get; set; }
}
```



Модульная
архитектура



Управление
транзакциями



Логирование



Аудит



Локализация



Управление
доступом



Управление
настройками



Обработка
ошибок



Multi-Tenancy



Модульная
архитектура



Управление
транзакциями



Логирование



Аудит



Локализация



Управление
доступом



Управление
настройками



Обработка
ошибок



Multi-Tenancy

boilerplate *noun* [U] (STANDARD)

text that can be copied and used in legal documents or in computer programs, with only very small changes

AVO M M I

et ambrosii
de fontibus

BE2491

ROYAL STATE RAILWAYS OF THAILAND

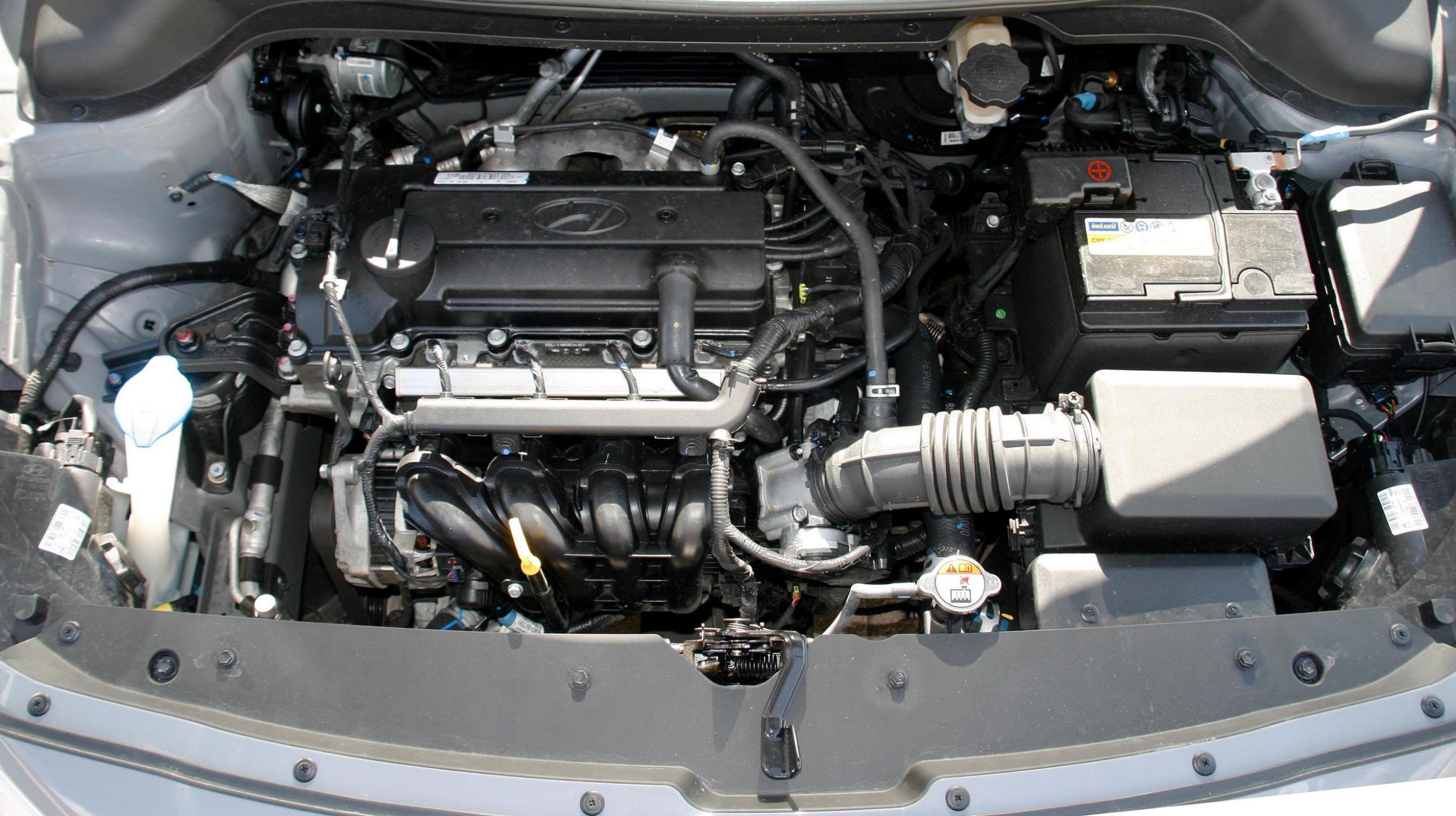
EFFECTIVE SPAN 322M

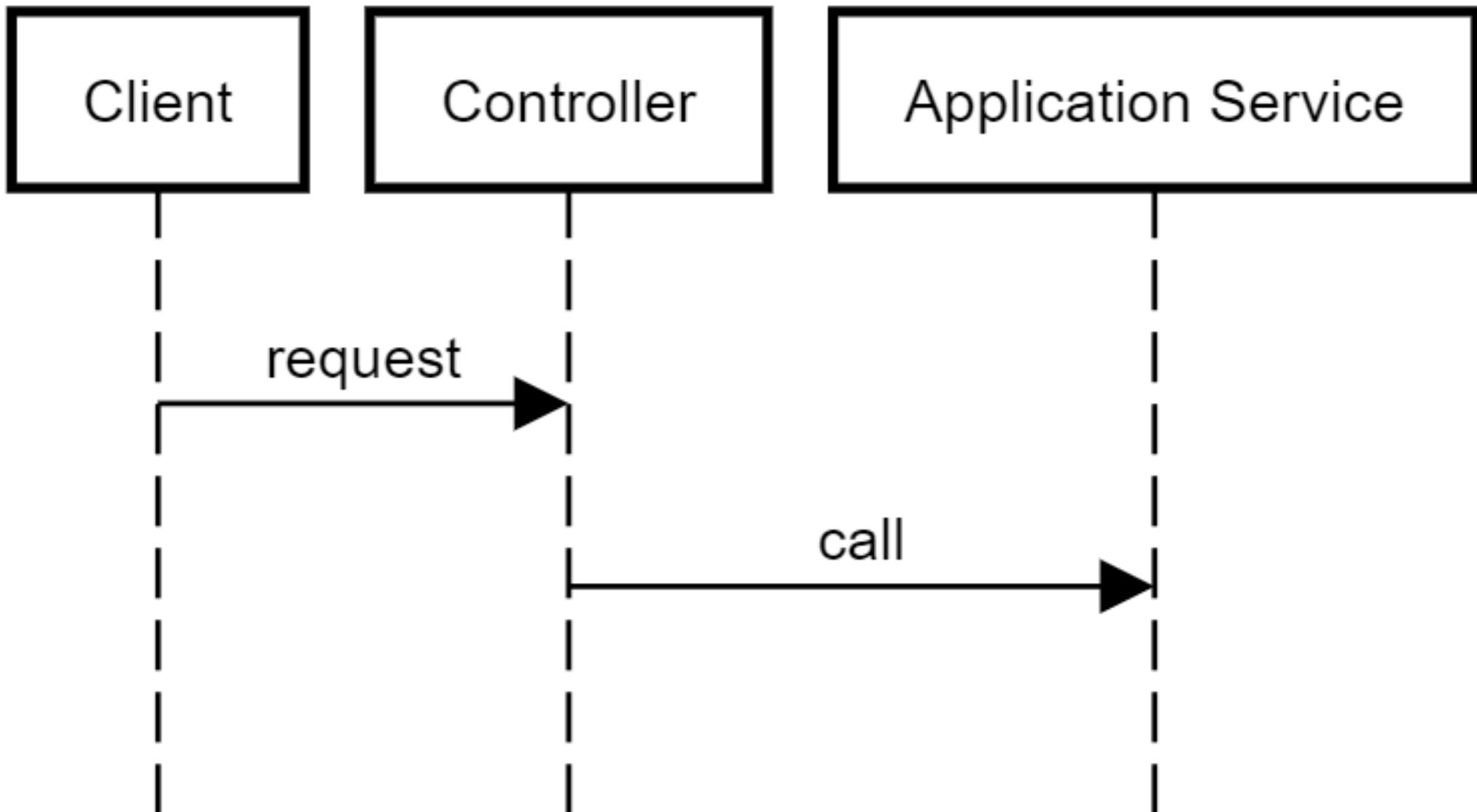
LOADING 15 TON AXLE LOAD

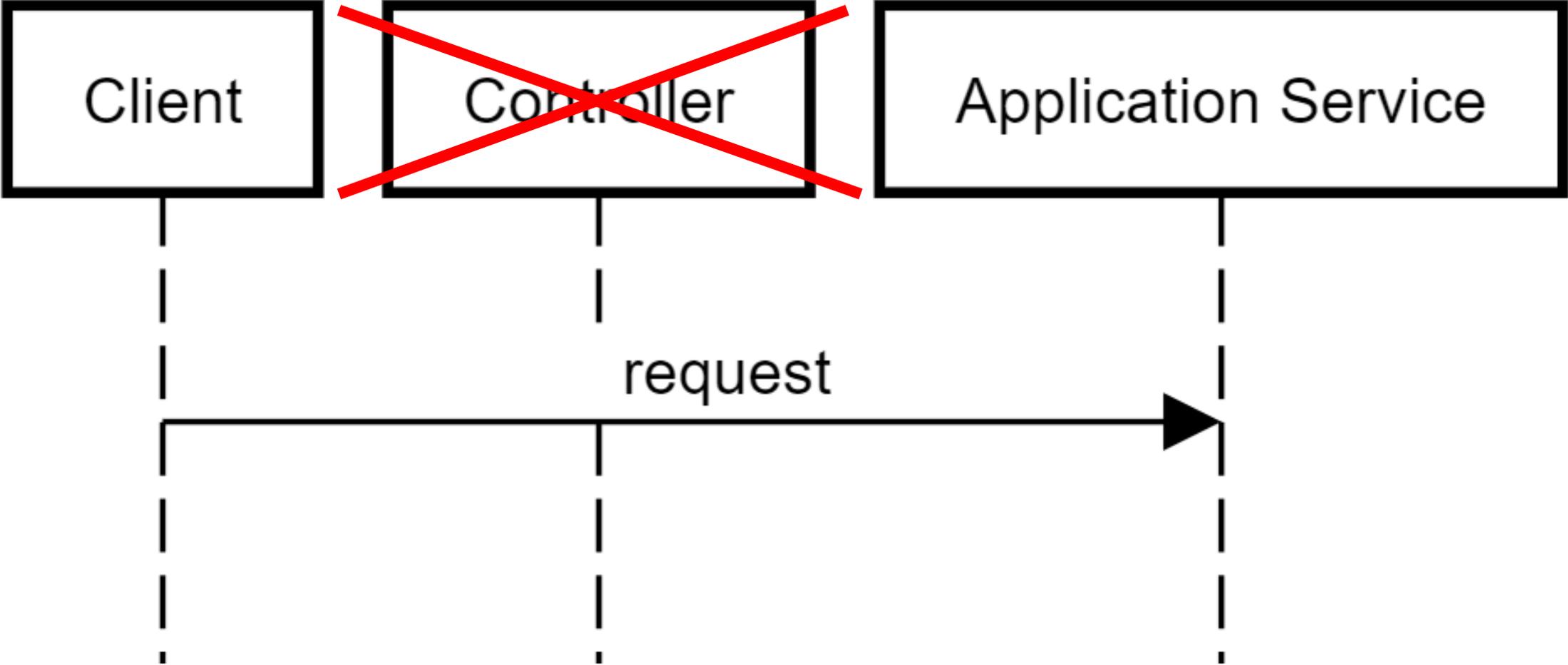
BL 170

YOKOGAWA BRIDGE WORKS

TOKYO JAPAN







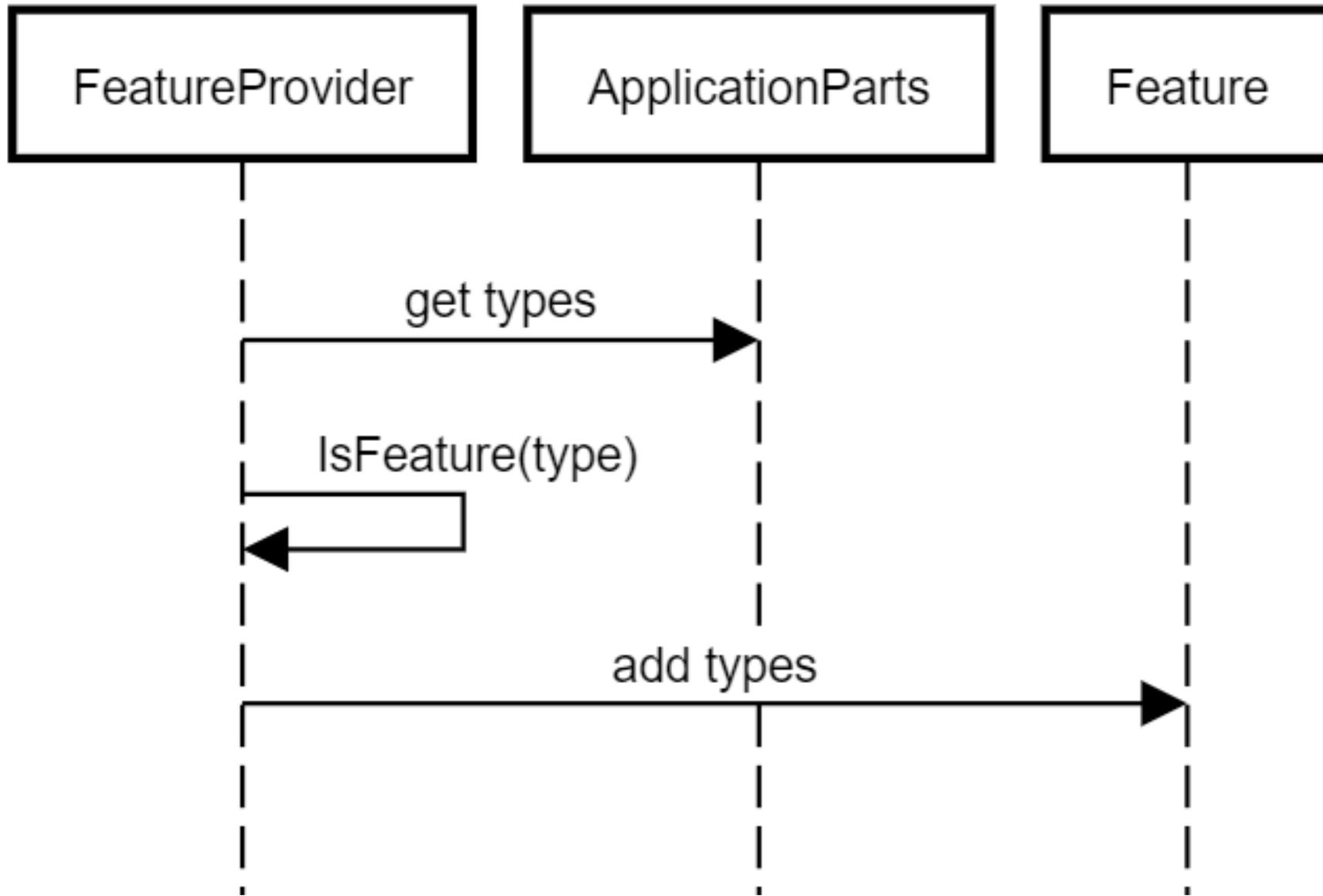
ASP.NET Core App

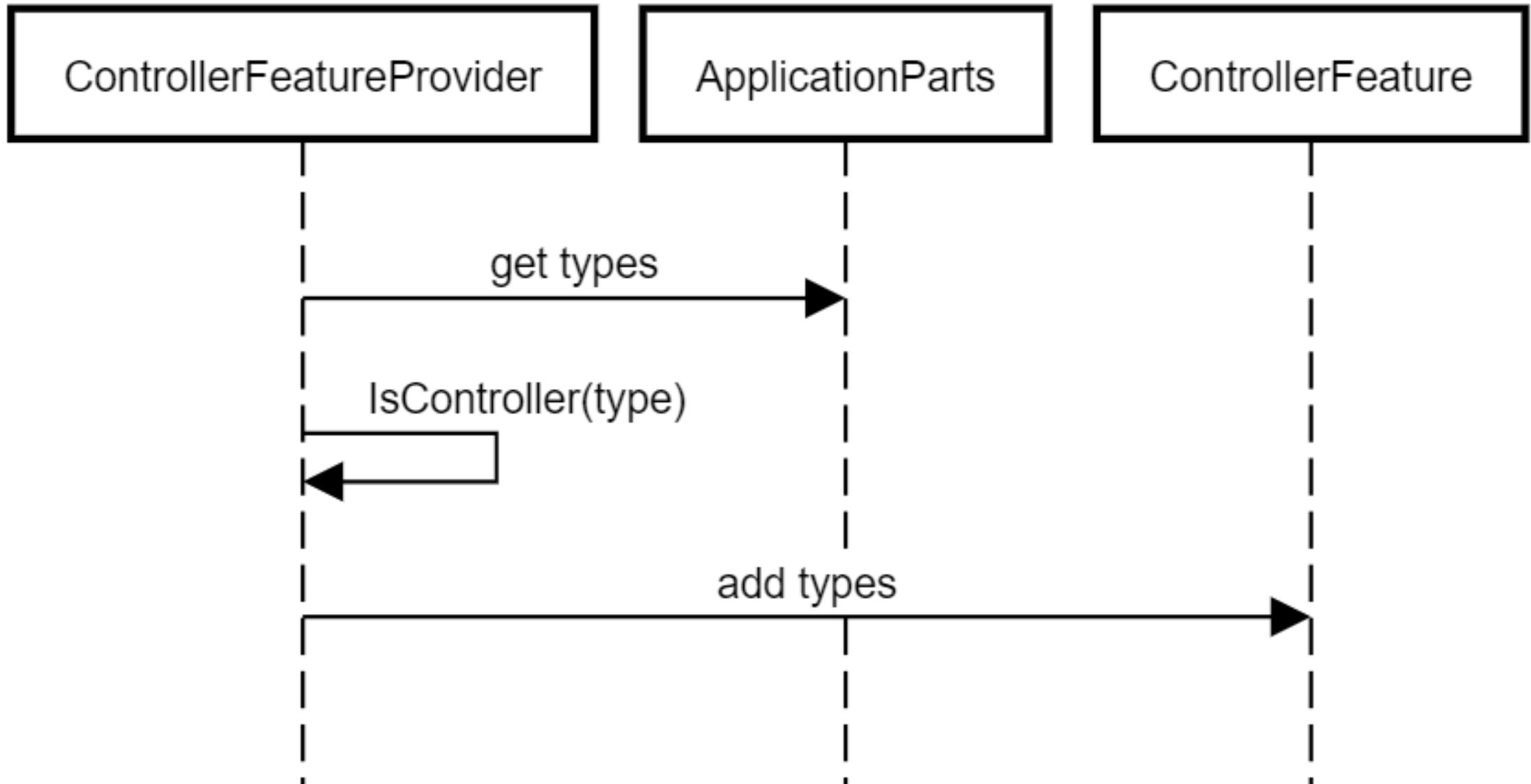
Application Part (AssemblyPart)

- Type
- Type
- Type

Application Part (AssemblyPart)

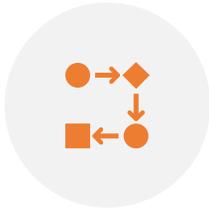
- Type
- Type
- Type







Модульная
архитектура



Управление
транзакциями



Логирование



Аудит



Локализация



Управление
доступом



Управление
настройками



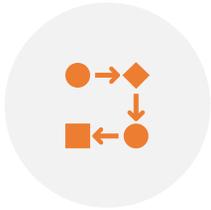
Обработка
ошибок



Multi-Tenancy



Модульная
архитектура



Управление
транзакциями



Логирование



Аудит



Локализация



Управление
доступом



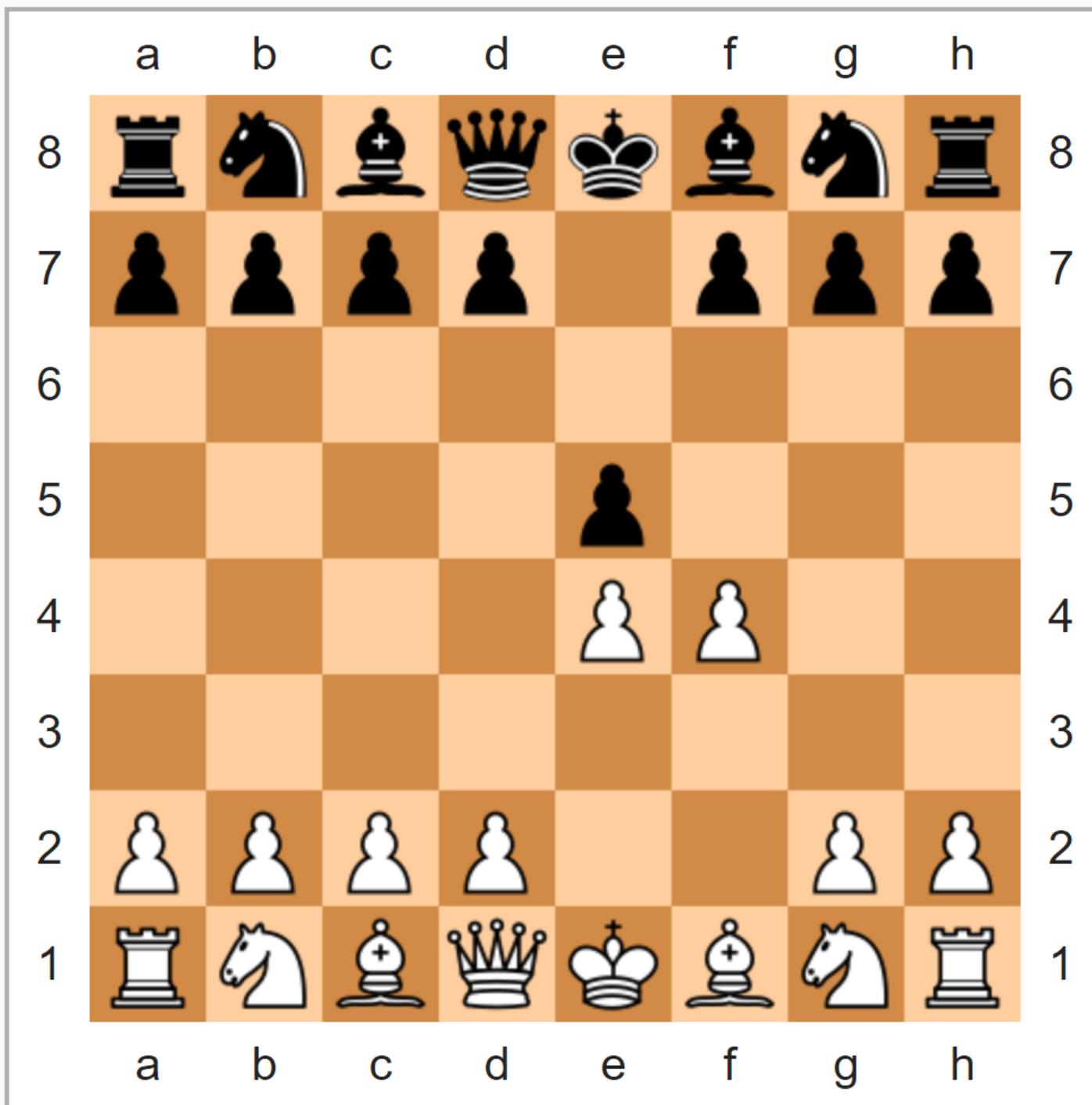
Управление
настройками

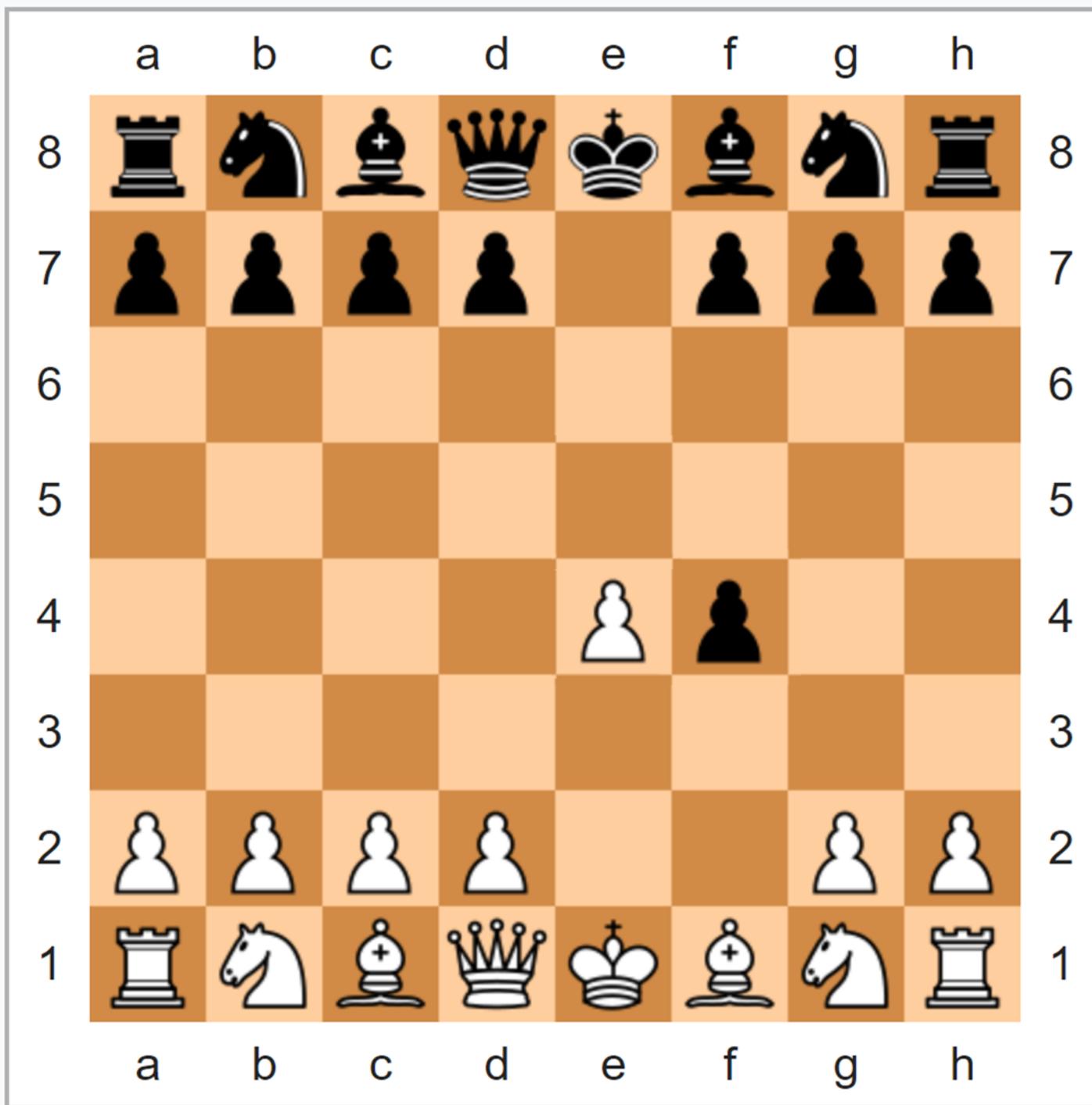


Обработка
ошибок



Multi-Tenancy







Архитектурно перегружен



Архитектурно перегружен

Не подходит для хайлоад



Архитектурно перегружен

Не подходит для хайлоад

Некоторые вещи прибиты гвоздями



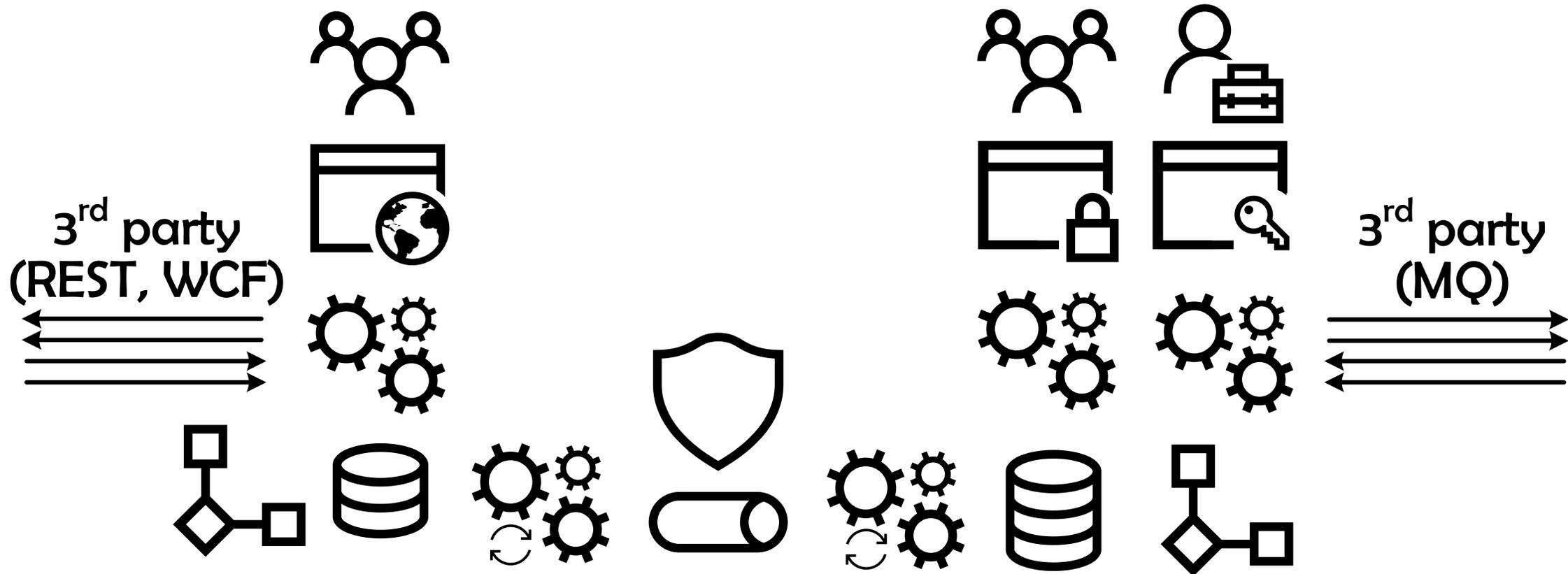
Архитектурно перегружен

Не подходит для хайлоад

Некоторые вещи прибиты гвоздями

Не очень известен







<https://github.com/abpframework/abp>



<https://abp.io>

"DDD Framework"

"DDD Framework"



The logo for DDD Community, featuring three stylized 'D' characters in purple, blue, and green, followed by the word 'Community' in a white sans-serif font. The background of the entire cover is an abstract painting with a vibrant red upper section, a dark grey textured area on the left, and a lower section with orange, yellow, and black tones.

DDD Community



IMPLEMENTING DOMAIN-DRIVEN DESIGN

VAUGHN VERNON

FOREWORD BY ERIC EVANS

Подытожим

Плюсы:

- Быстрый старт
- Очень много «из коробки»
- Подробная и актуальная документация
- Активно развивается
- Проверен в бою

Минусы:

- Сложная архитектура
- Не подходит для хайлоад
- Местами недостаточно гибкий
- Все еще мало известен

Полезные ссылки:

1. <https://aspnetboilerplate.com/>
2. <https://aspnetboilerplate.com/Samples>
3. <https://aspnetboilerplate.com/Templates>
4. <https://aspnetboilerplate.com/Pages/Documents>
5. <https://aspnetboilerplate.com/Pages/Documents/Articles-Tutorials>
6. <https://github.com/aspnetboilerplate/aspnetboilerplate>
7. <https://github.com/a-merson/DotNext2019>

Спасибо за внимание!

alexey.merson@gmail.com