

A decorative graphic on the left side of the slide consisting of two overlapping parallelograms. The front one is blue and the back one is a light green color. They are positioned diagonally, with the blue one in front of the green one.

# Design Patterns

by Versus 2020

# Functional Design

## Функциональный дизайн

Фундаментальный шаблон

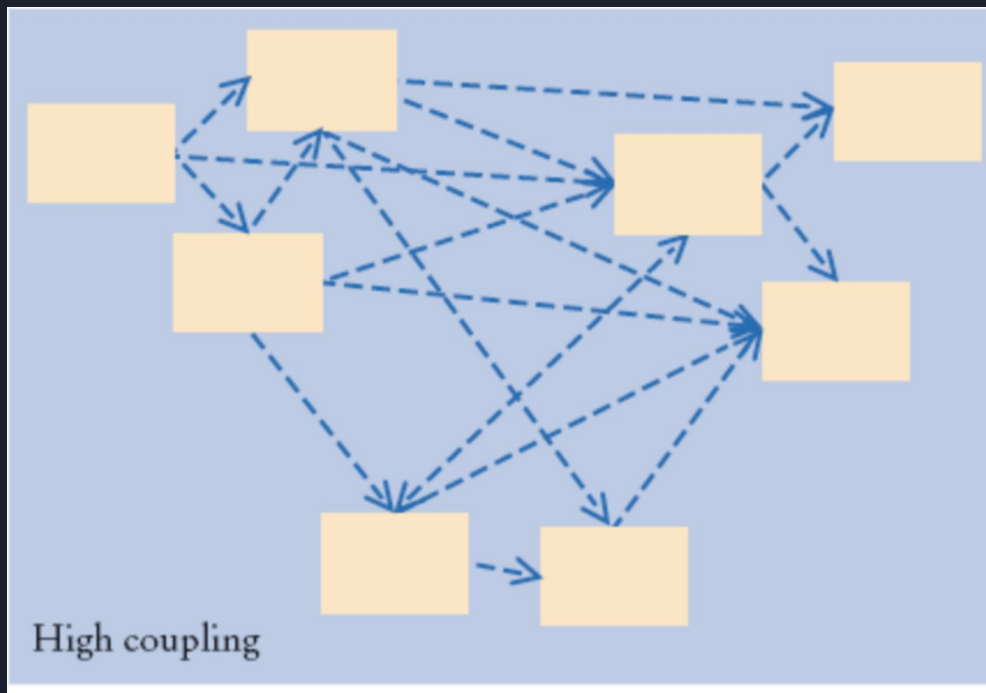




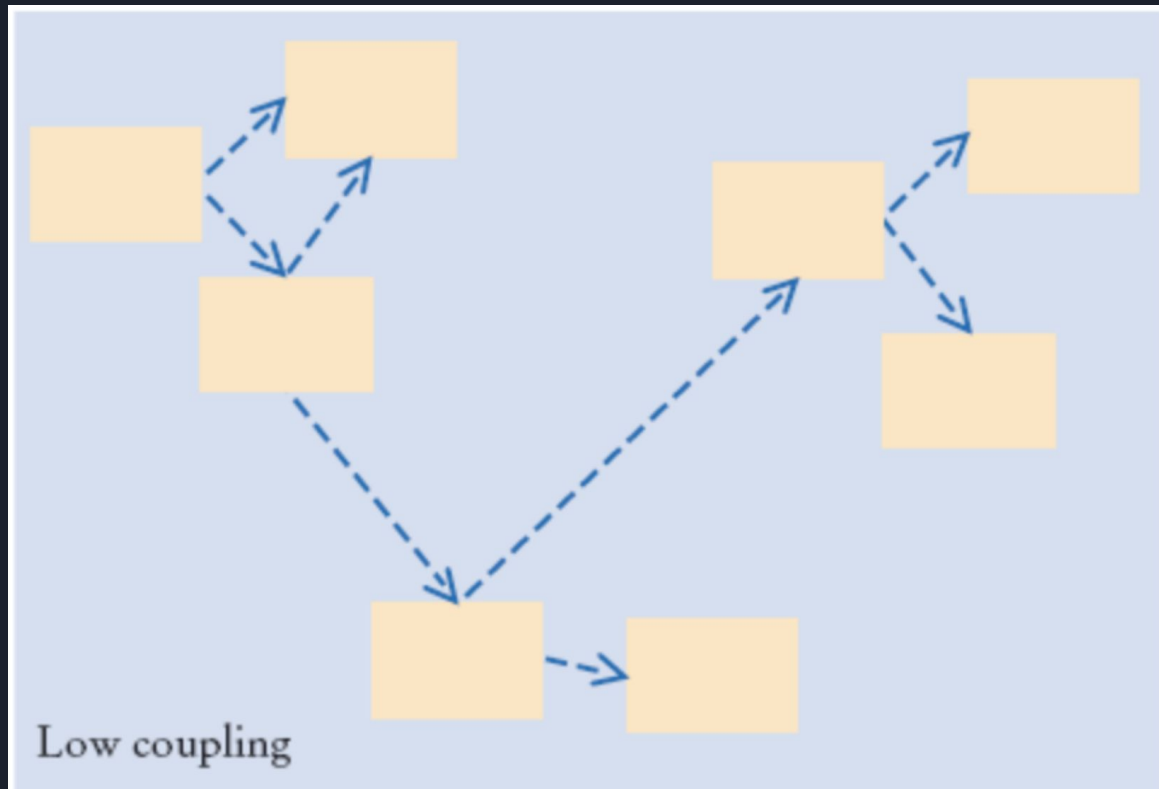
# Суть шаблона

Служит для упрощения проектирования ПО.

# Проблема



# Решение



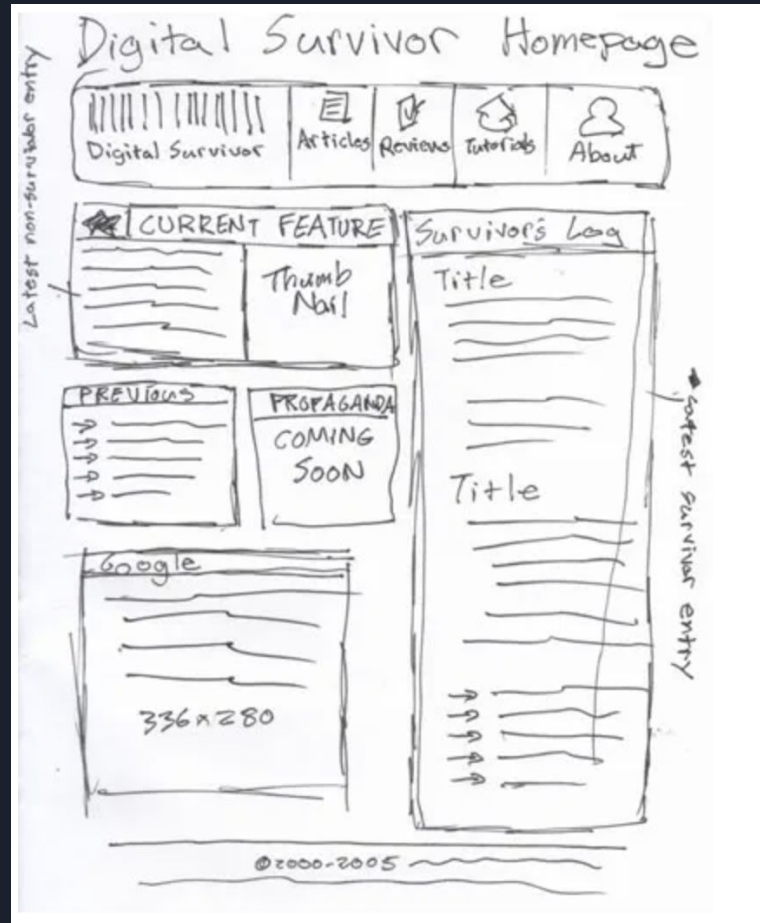
# Структура



# Примеры

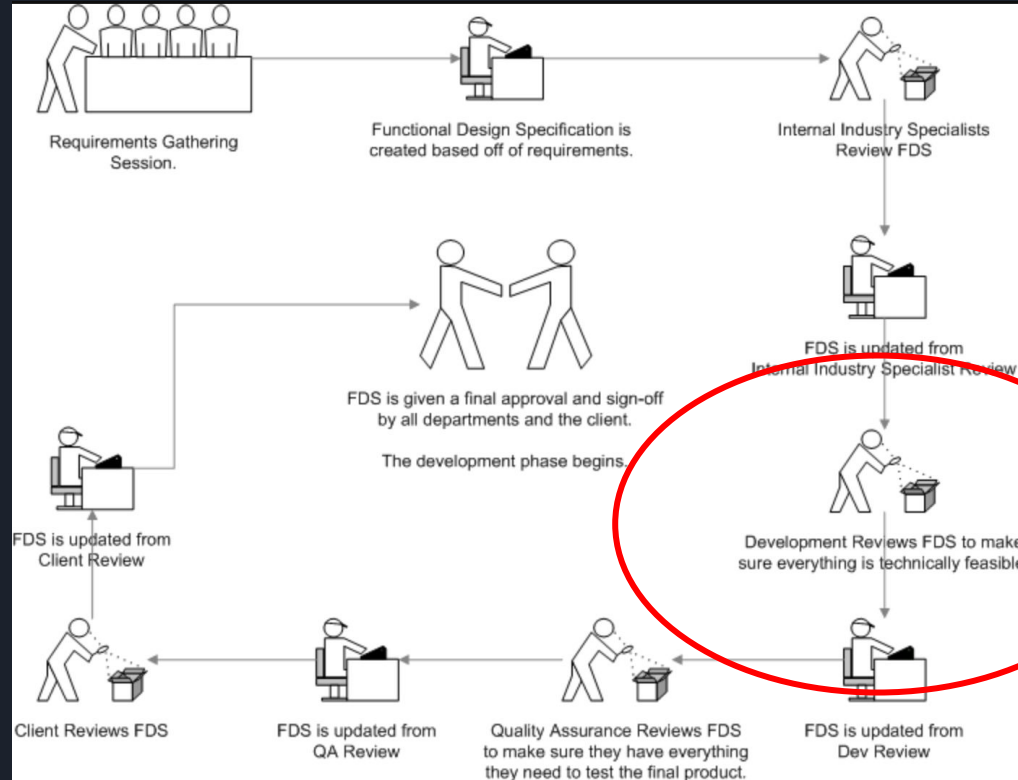


FDS





# Создание FDS



# На примере Laravel





```
app/  
bootstrap/  
vendor/  
Modules/  
├─ Blog/  
│   ├── Assets/  
│   ├── Config/  
│   ├── Console/  
│   ├── Database/  
│   │   ├── Migrations/  
│   │   └── Seeders/  
│   ├── Entities/  
│   ├── Http/  
│   │   ├── Controllers/  
│   │   ├── Middleware/  
│   │   └── Requests/  
│   └── Providers/  
│       ├── BlogServiceProvider.php  
│       └── RouteServiceProvider.php  
├─ Resources/  
│   ├── assets/  
│   │   ├── js/  
│   │   │   └── app.js  
│   │   └── sass/  
│   │       └── app.scss  
│   ├── lang/  
│   └── views/  
├─ Routes/  
│   ├── api.php  
│   └── web.php  
├─ Repositories/  
├─ Tests/  
└─ composer.json
```



# Шаги реализации

1. Анализ функциональных требований
2. Отсеивания неосуществимых требований
3. Выделение функциональных модулей
4. Проектирование независимых функциональных независимых модулей системы



# Преимущества

- Легче модифицировать
- Каждая часть делает только то, для чего она предназначена
- Снижает количество зависимостей

ИТОГ

