SDLC → Design, Develop, test, Deploy
→ clear idea about software you wansnu to built

چرا یک کل از SDLC استفاده می‌کنیم

بتیم، این قاب منظم‌سازی

ترتیب مراحل SDLC در استاندارد

هدف کلی می‌کنیم.

clear direction
from start to finish

1 Planning

2 Analysis
  Requirements
  Business Analyst

3 Design

4 Development

5 testing

Deployment

6 Maintenance

The system design phase involves
creating detailed specifications
and blueprints for the software.
This is where we decide on the
technology stack, databases, user
interfaces, and other components.
It's detailed and thorough.

Programming paradigms

```
پارادایم‌های برنامه‌نویسی
├── دستوری (Imperative)
│   ├── رویه‌ای (Procedural)
│   │   ├── مثال: C
│   └── شیءگرا (Object-Oriented)
│       مثال: Java, C++, Python
├── اعلانی (Declarative)
│   ├── تابعی (Functional)
│   │   ├── مثال: Haskell, Scala, Python (تا حدی)
│   ├── منطقی (Logic)
│   │   ├── مثال: Prolog
│   └── سایر
├── رویدادمحور (Event-Driven)
│   ├── مثال: JavaScript (در برخی کاربردها)
│   └── همزمان (Concurrent)
│       ├── مثال: Go, Erlang
```