

C.50: Use a factory function if you need “virtual behavior” during initialization





ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ



Архитектура

Введение

Дмитрий Шебордаев

Ведущий специалист



Сегодня

- ▶ Разделение ответственности. Separation of concerns. SoC
- ▶ Не повторяйся. Don't repeat yourself. DRY
- ▶ Вам это не понадобится. You aren't gonna need it. YAGNI
- ▶ Делайте вещи проще. Keep it short and simple. KISS
- ▶ UML



SoC

- ▶ MVC
- ▶ User Interface, Business Logic, Storage
- ▶ SOA
- ▶ CI/CD



DRY

- ▶ Реляционные БД
- ▶ `copy_if`, `for_each`
- ▶ Что значит "повторился"?
- ▶ Планирование
- ▶ Слабая связанность



YAGNI

- ▶ Мертвый код
- ▶ Библиотеки
- ▶ Тулинг



KISS

- ▶ Где граница?
- ▶ Прототипирование



UML

- ▶ Зачем?
- ▶ Графическое документирование
- ▶ ТЗ
- ▶ Потрещали разошлись



Диаграмма классов

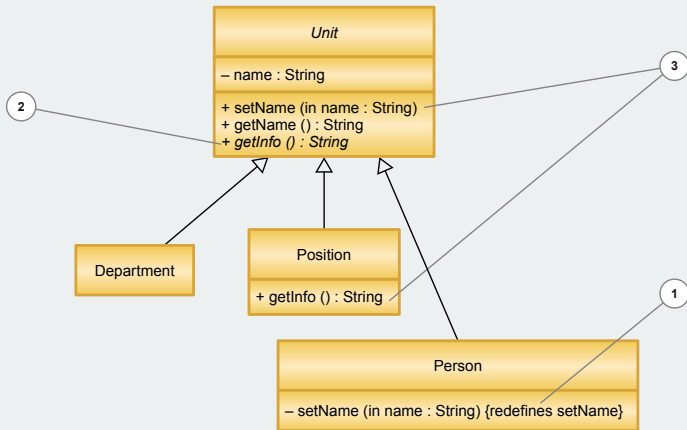


Диаграмма активности

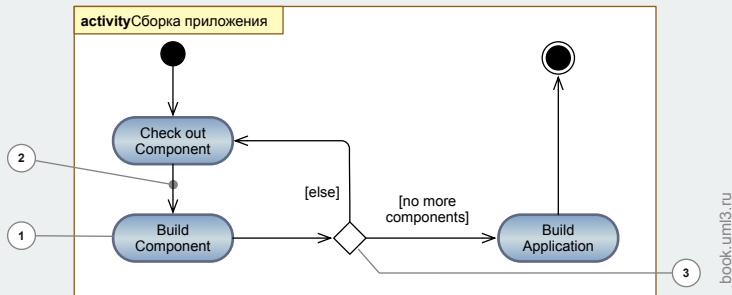
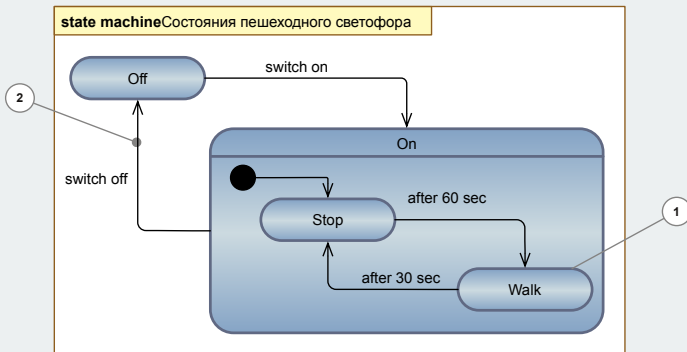
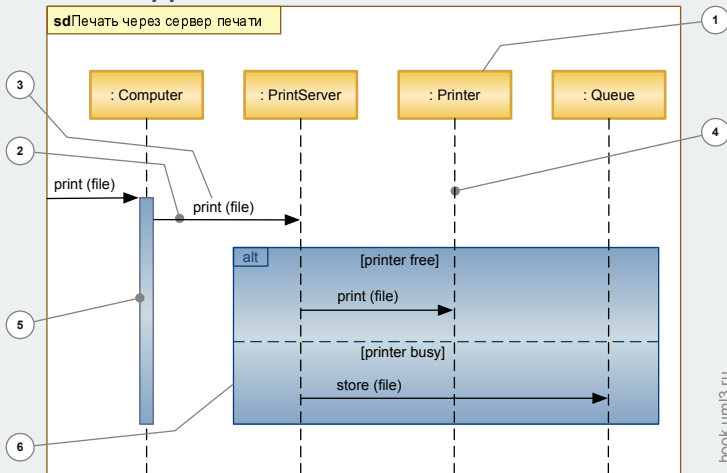


Диаграмма состояний



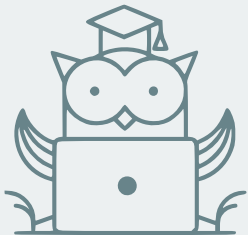
Диаграммы последовательности



ПОЧИТАТЬ

- ▶ http://book.uml3.ru/sec_1_4
- ▶ <http://www.omg.org/spec/UML>
- ▶ <http://www.stack.nl/~dimitri/doxygen/>
- ▶ <http://pandoc.org/>
- ▶ <http://plantuml.com/>





Спасибо за
внимание!

