



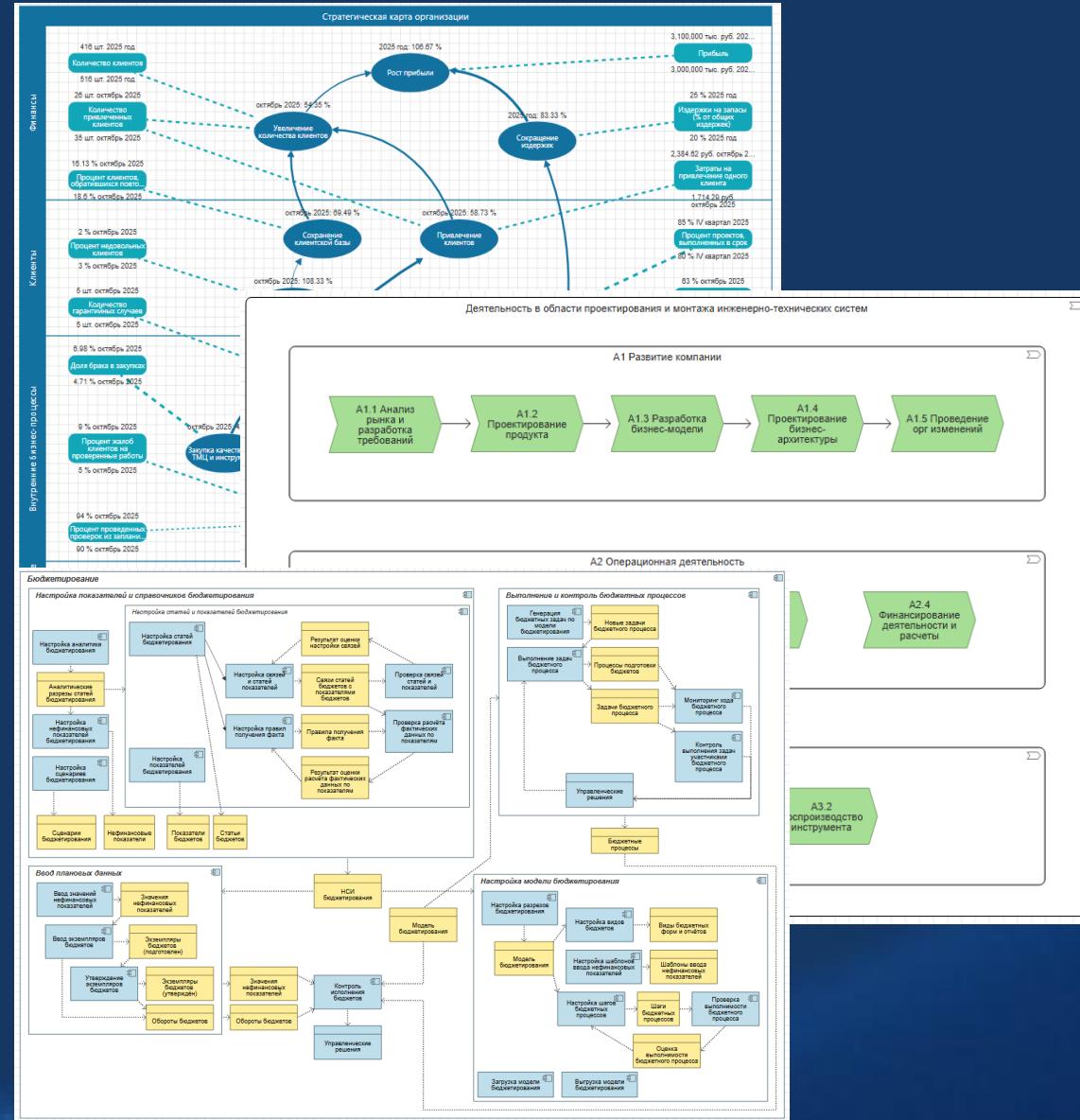
Business Studio 7

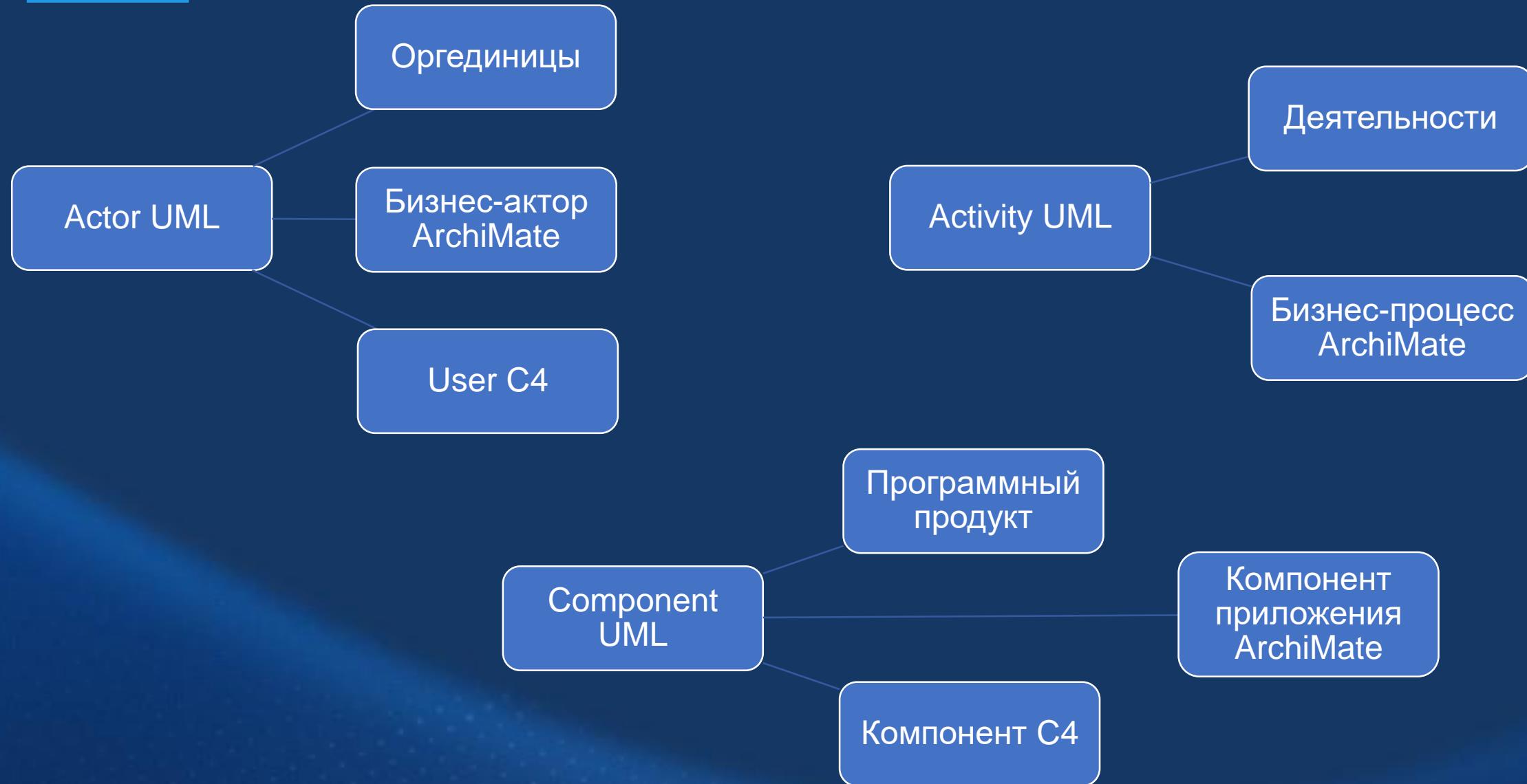


СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
УПРАВЛЕНИЯ

Новые нотации для корпоративных и системных архитекторов

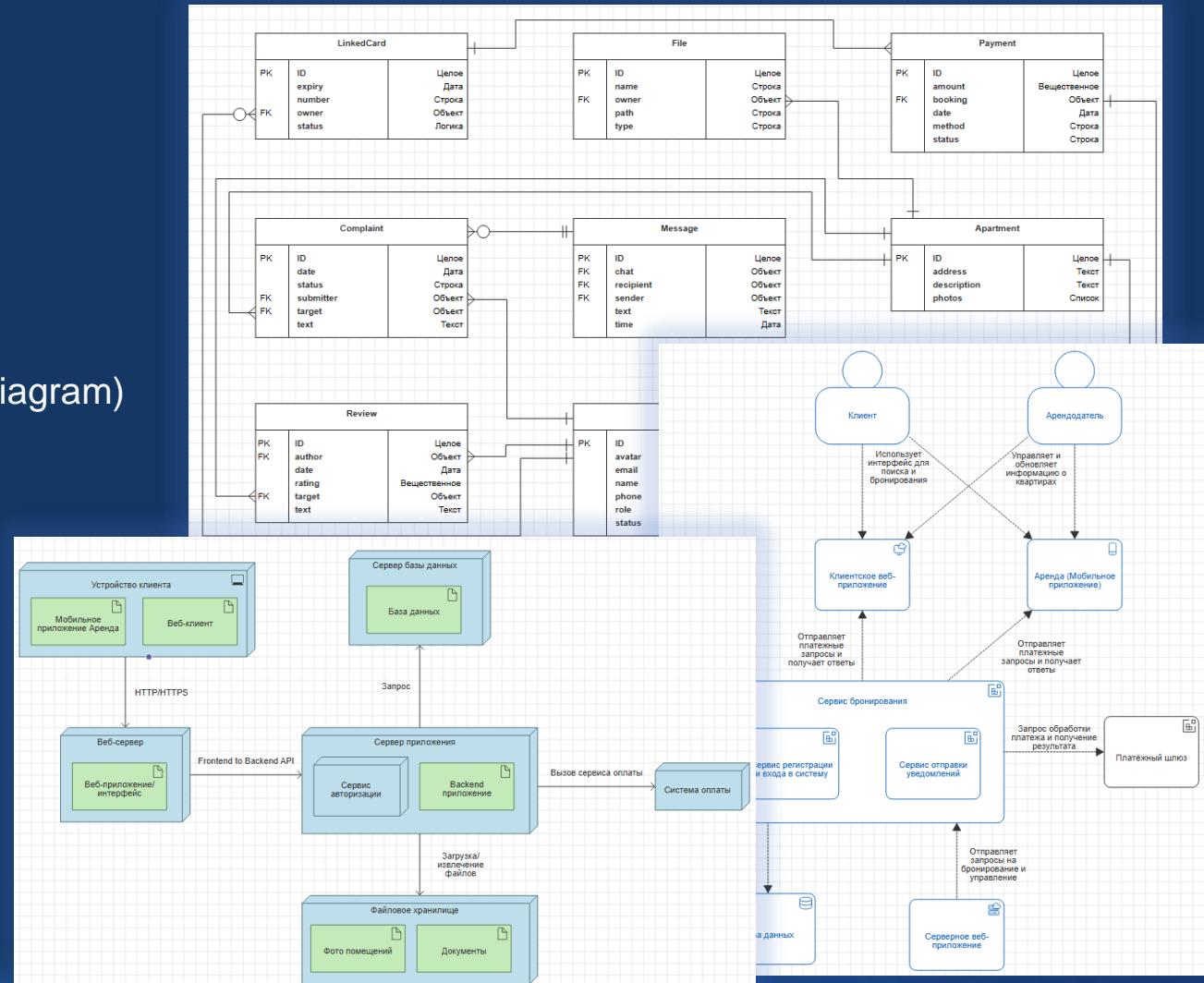
Слой	Нотации
Стратегия	CCP Нортона и Каплана или Стратегический слой ArchiMate
Бизнес-слой	VAD или IDEF0, BPMN или EPC
ИТ-архитектура	ArchiMate или C4
Архитектура решений	UML или C4
Модель данных	UML Classes или ER, DFD?





Самые популярные диаграммы:

- ✓ Диаграмма пакетов (Package diagram)
- ✓ Диаграмма случаев использования (Use case diagram)
- ✓ Диаграмма классов (Class diagram)
- ✓ Диаграмма компонентов (Component diagram)
- ✓ Диаграмма развертывания (Deployment diagram)
- ✓ Диаграмма информационных потоков (Information flow diagram)
- ✓ Диаграмма состояний (State machine diagram)
- ✓ Диаграмма последовательности (Sequence diagram)
- ✓ Диаграмма активности (Activity diagram)
- ✓ Диаграмма профиля (Profile Diagram)
- ✓ Диаграмма коллаборации (Collaboration diagram)
- ✓ ER
- ✓ C4



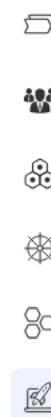


Разработка ПО



- > UML elements
- > ER
- > C4
- > Control nodes and states
- > Interaction fragments
- > Диаграммы разработки ПО

Диаграмма пакетов (Package diagram)



Разработка ПО



UML elements

Stereotypes

Система аренды квартир

ER

C4

Control nodes and states

Interaction fragments

Диаграммы разработки ПО

0. Диаграмма пакетов

1. Диаграмма случаев использования

2. Диаграмма классов

3. ER диаграмма

4. Диаграмма компонентов

5. Диаграмма развертывания

6. Диаграмма инф. потоков компонента

7. Диаграмма инф. потоков узла

8. Диаграмма состояний

9. Диаграмма последовательности

10. Диаграмма активности

11. Контекстная диаграмма

12. Диаграмма контейнеров

13. Диаграмма компонентов C4

Диаграмма случаев использования (Use case diagram)



Разработка ПО



Booking (Class UML)

UML elements

Stereotypes

Система аренды квартир

Активности

Акторы

Бизнес-сущности

Apartment

Booking

Complaint

File

LinkedCard

Message

Payment

Review

User

Компоненты и интерфейсы

Развертывание и инфраструктура

Случаи использования

Состояния

ER

C4

Аренда (Мобильное приложение)

База данных

Клиентское веб-приложение

Платёжный шлюз

Серверное веб-приложение

Сервис бронирования

Control nodes and states

Interaction fragments

Диаграмма классов (Class diagram)



Разработка ПО



UML elements

- > Стереотипы
- > Система аренды квартир

ER

- > C4
- > Control nodes and states

Interaction fragments

Диаграммы разработки ПО

- 0. Диаграмма пакетов
- 1. Диаграмма случаев использования
- 2. Диаграмма классов
- 3. ER диаграмма
- 4. Диаграмма компонентов
- 5. Диаграмма развертывания
- 6. Диаграмма инф. потоков компонента
- 7. Диаграмма инф. потоков узла
- 8. Диаграмма состояний
- 9. Диаграмма последовательности
- 10. Диаграмма активности
- 11. Контекстная диаграмма
- 12. Диаграмма контейнеров
- 13. Диаграмма компонентов C4

ER диаграмма





Разработка ПО



UML elements

Stereotypes

Система аренды квартир

ER

C4

Control nodes and states

Interaction fragments

Диаграммы разработки ПО

0. Диаграмма пакетов

1. Диаграмма случаев использования

2. Диаграмма классов

3. ER диаграмма

4. Диаграмма компонентов

5. Диаграмма развертывания

6. Диаграмма инф. потоков компонента

7. Диаграмма инф. потоков узла

8. Диаграмма состояний

9. Диаграмма последовательности

10. Диаграмма активности

11. Контекстная диаграмма

12. Диаграмма контейнеров

13. Диаграмма компонентов C4

Диаграмма компонентов (Component diagram)





Разработка ПО



UML elements

Stereotypes
Система аренды квартир

ER

C4

Control nodes and states

Interaction fragments

Диаграммы разработки ПО

0. Диаграмма пакетов
1. Диаграмма случаев использования2. Диаграмма классов
3. ER диаграмма4. Диаграмма компонентов
5. Диаграмма развертывания6. Диаграмма инф. потоков компонента
7. Диаграмма инф. потоков узла

8. Диаграмма состояний

9. Диаграмма последовательности

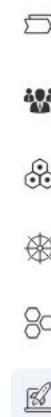
10. Диаграмма активности

11. Контекстная диаграмма

12. Диаграмма контейнеров

13. Диаграмма компонентов C4

Диаграмма развертывания (Deployment diagram)



Разработка ПО



UML elements

> Стереотипы

Система аренды квартир

> Активности

> Акторы

> Бизнес-сущности

> Компоненты и интерфейсы

Развертывание и инфраструктура

> Веб-сервер

> Сервер баз данных

> Сервер приложения

Системные платы

> Устройство клиента

> Файловое хранилище

> Случаи использования

> Состояния

ER

C4

Control nodes and states

Interaction fragments

Диаграммы разработки ПО

0. Диаграмма пакетов

1. Диаграмма случаев использования

2. Диаграмма классов

3. ER диаграмма

4. Диаграмма компонентов

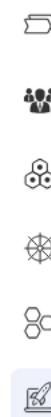
5. Диаграмма развертывания

6. Диаграмма инф. потоков компонента

7. Диаграмма инф. потоков узла

8. Диаграмма состояний

Диаграмма информационных потоков (Information flow diagram)



Разработка ПО



UML elements

> Стереотипы
> Система аренды квартир

> ER

> C4

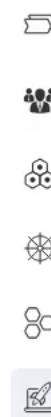
> Узлы и состояния

> Фрагменты взаимодействия

Диаграммы разработки ПО

- 0. Диаграмма пакетов
- 1. Диаграмма случаев использования
- 2. Диаграмма классов
- 3. ER диаграмма
- 4. Диаграмма компонентов
- 5. Диаграмма развертывания
- 6. Диаграмма инф. потоков компонентов
- 7. Диаграмма инф. потоков узла
- 8. Диаграмма состояний
- 9. Диаграмма последовательности
- 10. Диаграмма активности
- 11. Контекстная диаграмма
- 12. Диаграмма контейнеров
- 13. Диаграмма компонентов C4

Диаграмма состояний (State machine diagram)



Разработка ПО



UML elements

Stereotypes
Система аренды квартир

ER

C4

Control nodes and states

Interaction fragments

Диаграммы разработки ПО

0. Диаграмма пакетов

1. Диаграмма случаев использования

2. Диаграмма классов

3. ER диаграмма

4. Диаграмма компонентов

5. Диаграмма развертывания

6. Диаграмма инф. потоков компонента

7. Диаграмма инф. потоков узла

8. Диаграмма состояний

9. Диаграмма последовательности

10. Диаграмма активности

11. Контекстная диаграмма

12. Диаграмма контейнеров

13. Диаграмма компонентов C4

Диаграмма последовательности (Sequence diagram)



Разработка ПО



UML elements

Stereotypes

Система аренды квартир

ER

C4

Control nodes and states

Interaction fragments

Диаграммы разработки ПО

0. Диаграмма пакетов

1. Диаграмма случаев использования

2. Диаграмма классов

3. ER диаграмма

4. Диаграмма компонентов

5. Диаграмма развертывания

6. Диаграмма инф. потоков компонента

7. Диаграмма инф. потоков узла

8. Диаграмма состояний

9. Диаграмма последовательности

10. Диаграмма активности

11. Контекстная диаграмма

12. Диаграмма контейнеров

13. Диаграмма компонентов C4

Диаграмма активности (Activity diagram)





Разработка ПО



> UML elements

> ER

C4

Аренда (Мобильное приложение)

База данных

Клиентское веб-приложение

Платёжный шлюз

Серверное веб-приложение

> Сервис бронирования

> Control nodes and states

> Interaction fragments

Диаграммы разработки ПО

0. Диаграмма пакетов

1. Диаграмма случаев использования

2. Диаграмма классов

3. ER диаграмма

4. Диаграмма компонентов

5. Диаграмма развертывания

6. Диаграмма инф. потоков компонента

7. Диаграмма инф. потоков узла

8. Диаграмма состояний

9. Диаграмма последовательности

10. Диаграмма активности

11. Контекстная диаграмма

12. Диаграмма контейнеров

13. Диаграмма компонентов C4

C4



Разработка ПО



- > UML elements
- > ER
- > C4
- > Control nodes and states
- > Interaction fragments
- ▽ Диаграммы разработки ПО
 - 0. Диаграмма пакетов
 - 1. Диаграмма случаев использования
 - 2. Диаграмма классов
 - 3. ER диаграмма
 - 4. Диаграмма компонентов
 - 5. Диаграмма развертывания
 - 6. Диаграмма инф. потоков компонента
 - 7. Диаграмма инф. потоков узла
 - 8. Диаграмма состояний
 - 9. Диаграмма последовательности
 - 10. Диаграмма активности
 - 11. Контекстная диаграмма
 - 12. Диаграмма контейнеров
 - 13. Диаграмма компонентов C4

DFD





Разработка ПО



Бизнес-сущности (Package)



Stereotypes



Система аренды квартир



Активности



Акторы



Бизнес-сущности

Apartment

Booking

Complaint

File

LinkedCard

Message

Payment

Review

User

Компоненты и интерфейсы

Развертывание и инфраструктура

Случаи использования

Состояния

ER

C4

Аренда (Мобильное приложение)

База данных

Клиентское веб-приложение

Платёжный шлюз

Серверное веб-приложение

Сервис бронирования

Control nodes and states

Interaction fragments

Диаграммы разработки ПО

Отчеты