

**Анализ  
проектирование  
разработка**

# **Развитие корпоративных информационных систем**

**корпоративных  
информационных  
систем**

**1.12**

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ



## ПРИКЛАДНАЯ СИНЕРГЕТИКА

### Глава 12. РАЗВИТИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Работа посвящена анализу, проектированию, разработке и внедрению  
корпоративных информационных систем

Контакты:

<http://stepanovd.com/>

[mail@stepanovd.com](mailto:mail@stepanovd.com)

Автор:

Степанов Дмитрий Юрьевич

к.т.н., доц. МИРЭА

Москва – 2017

# 1. Оглавление

---

- Перспективы развития систем
- Формирование функционального ядра системы
- Выделение новых систем из функционального ядра
- Применение технологических новинок

## 2. Перспективы развития

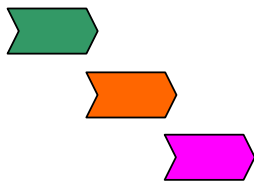
---



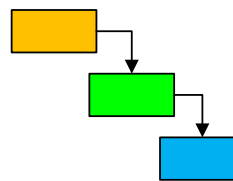
1. Формирование  
функционального  
ядра

Перспективы  
развития  
КИС

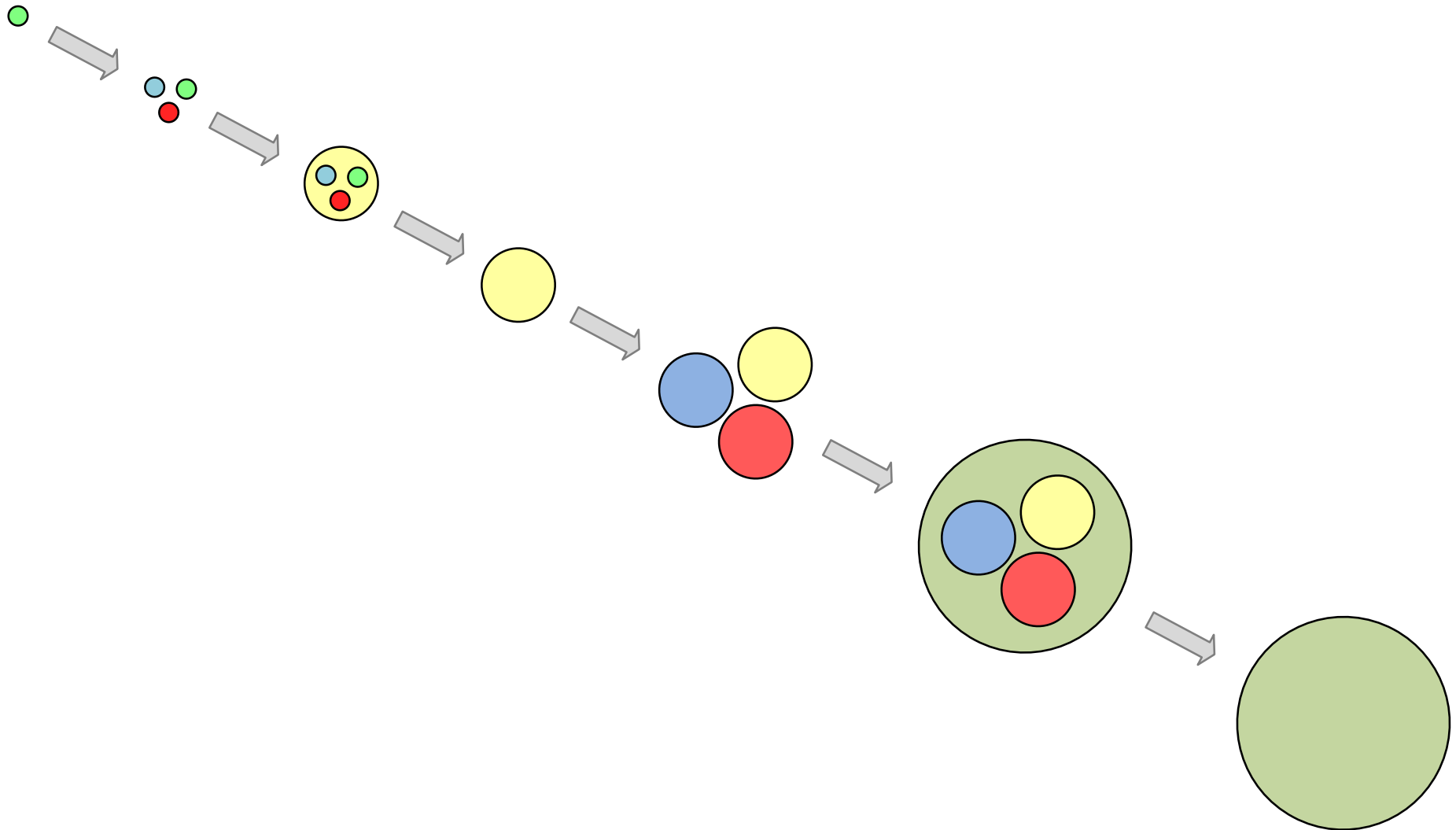
2. Выделение новых  
систем



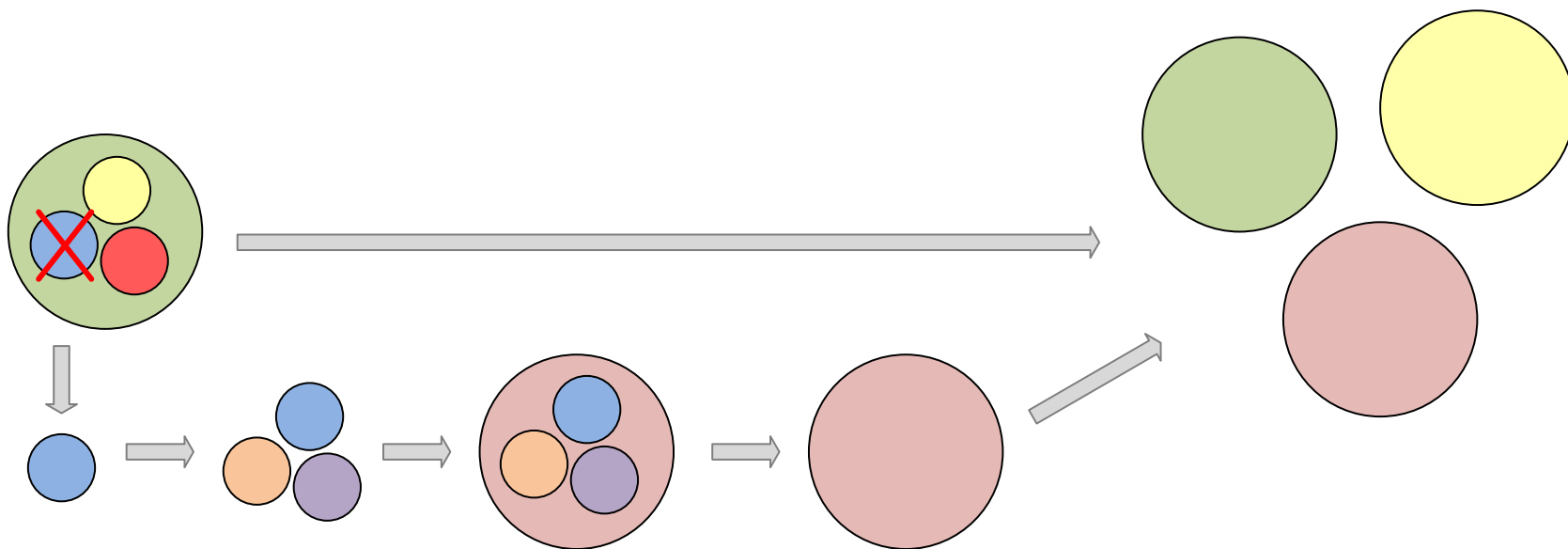
3. Применение  
новинок



### 3. Формирование функционального ядра системы

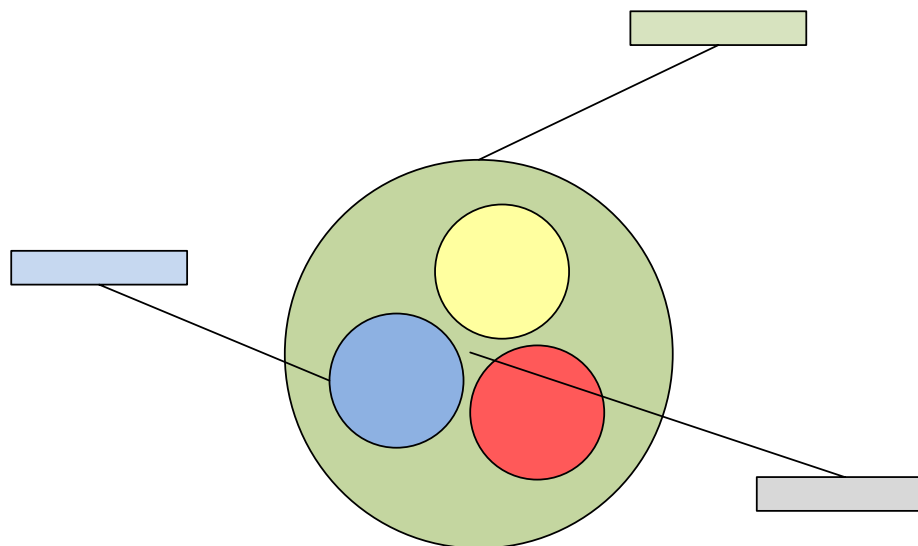


## 4. Выделение новых систем из функционального ядра



## 5. Применение технологических новинок

---



## 6. ВЫВОДЫ

---

Цель работы состояла в анализе основных тенденций развития корпоративных информационных систем для реализации принципа открытости. Достижение указанной цели предполагало решение следующих задач:

- обзор тенденции формирования функционального ядра информационной системы, состоящего из совокупности наиболее часто взаимодействующих подсистем;
- анализ тенденции выделения отдельных подсистем из сложившегося ядра для формирования нового функционального ядра информационной системы;
- рассмотрение тенденции реализации технологических новинок, обеспечивающих работу функционального ядра системы во всевозможных режимах.



## 7. Список литературы

---

■ Степанов Д.Ю. Перспективные направления развития корпоративных информационных систем на примере программных решений компании SAP // Аспирант и соискатель. – 2013. – т.78, №6. – с.168-172. – URL: [http://stepanovd.com/article\\_2013\\_1\\_prospect.html?lang=RU](http://stepanovd.com/article_2013_1_prospect.html?lang=RU).

■ Гвоздева Т.В., Баллод Б.А. Проектирование информационных систем: учебное пособие. – Ростов н/Д.: Феникс, 2009. – 508 с.

■ ANSI/PMI 99-001-2014. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide). – Pennsylvan.: Project Management Institute, 2013 – 589 p.

## 8. Содержание курса

---

- Аннотация
- Основные термины и определения
- Этапы внедрения корпоративных информационных систем
- Модели и уровни внедрения корпоративных информационных систем
- Документирование проекта внедрения информационных систем
- Методы решения задач для всех уровней внедрения систем
- Уровень проекта
- Уровень бизнес-процессов
- Уровень приложений
- Уровень данных
- Уровень технической
- Уровень изменений
- Развитие корпоративных информационных систем
- Приложение 1. Теория и практика