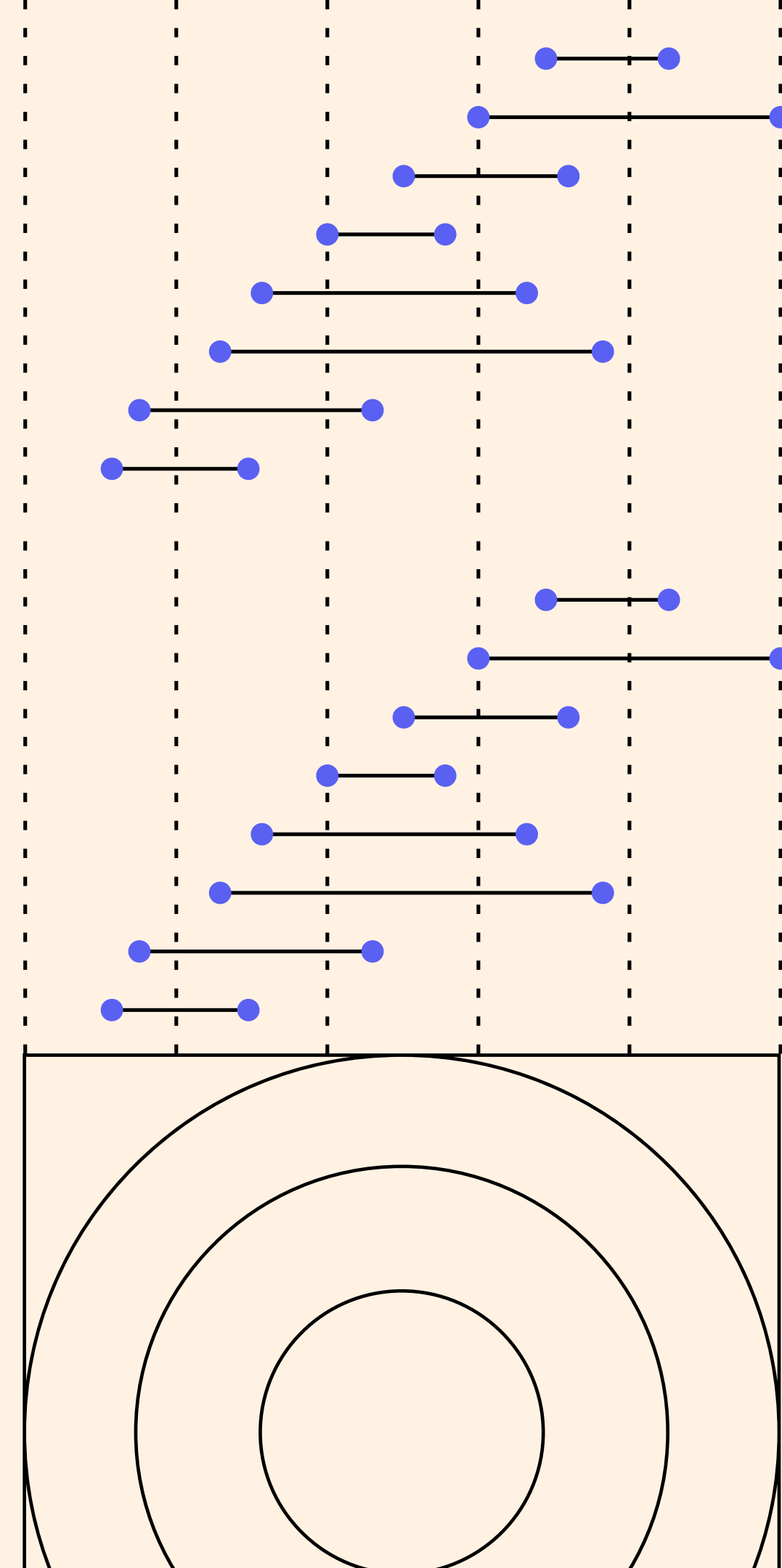


# Система согласования НОВЫХ сделок в компании IT-case

СТУДЕНТ: Н.М. ЯРАЛИЕВ



# О себе

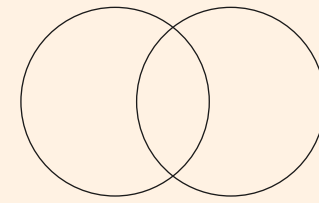
## Яралиев Назим

- Студент 3 курса кафедры системного анализа ВМК МГУ
- Знание языков C/C++, Python, Assembler, Pascal, MATLAB, SQL
- Опыт работы в Bash, Git
- Хобби: головоломки, настолки, музыка, творчество, видеоигры, хорроры и детективы

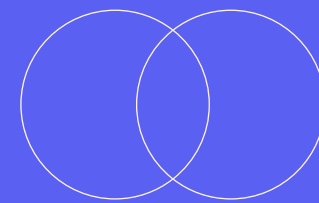
Telegram: @Naz1mY



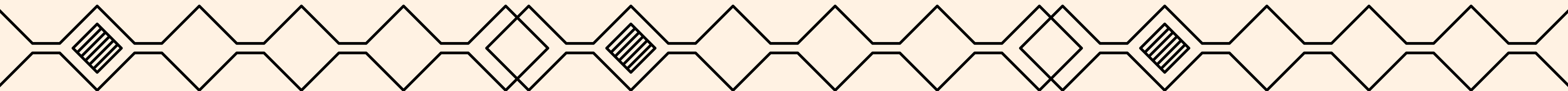
# 0 заказчике



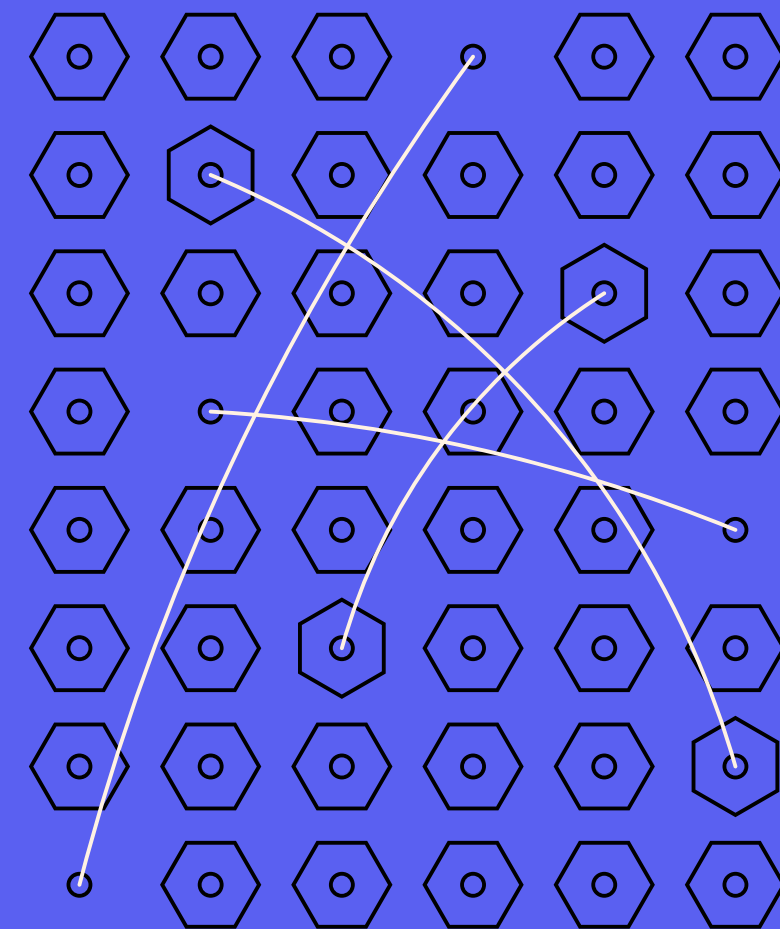
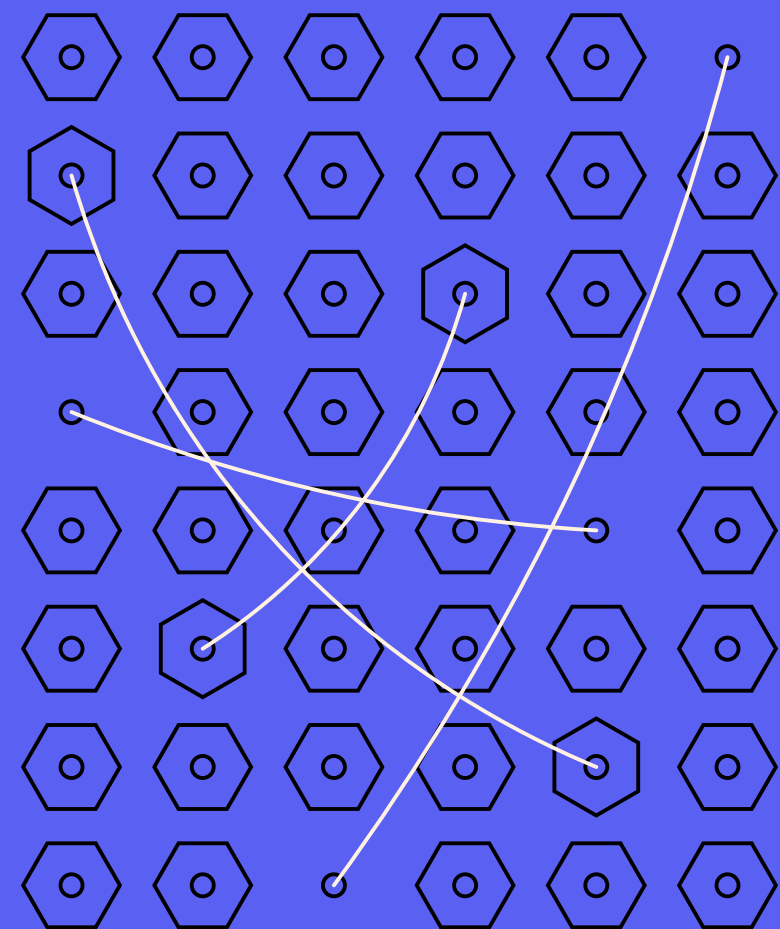
Российская компания  
"IT-case"



Занимается  
разработкой ПО,  
продажей и настройкой  
ИТ-оборудования,  
поддержкой



# Проблемы



# Проблемы

1

Плохо выстроенный процесс

# Проблемы

2

Ручной труд во всем

# Проблемы

3

Плохо проработанные риски

# Проблемы

4

Некорректный финансовый расчет



# Проблемы



1

Плохо  
выстроенный  
процесс

2

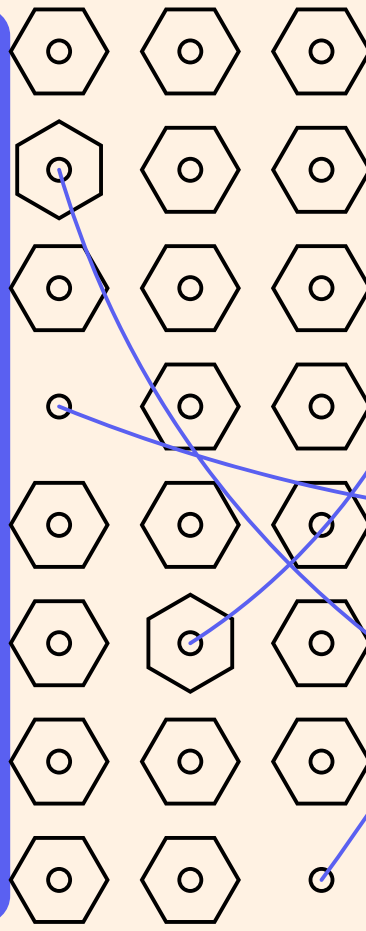
Ручной труд  
во всем

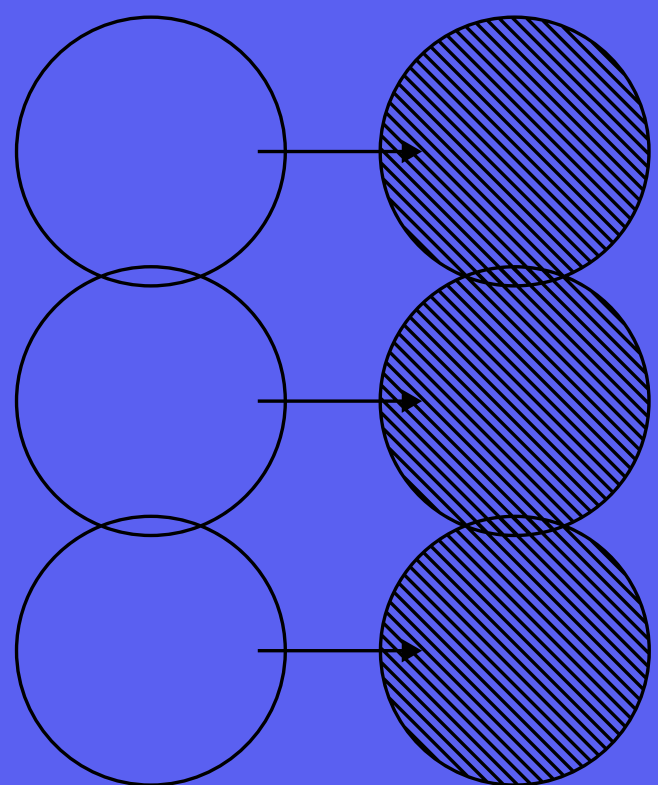
3

Плохо  
проработанные  
риски

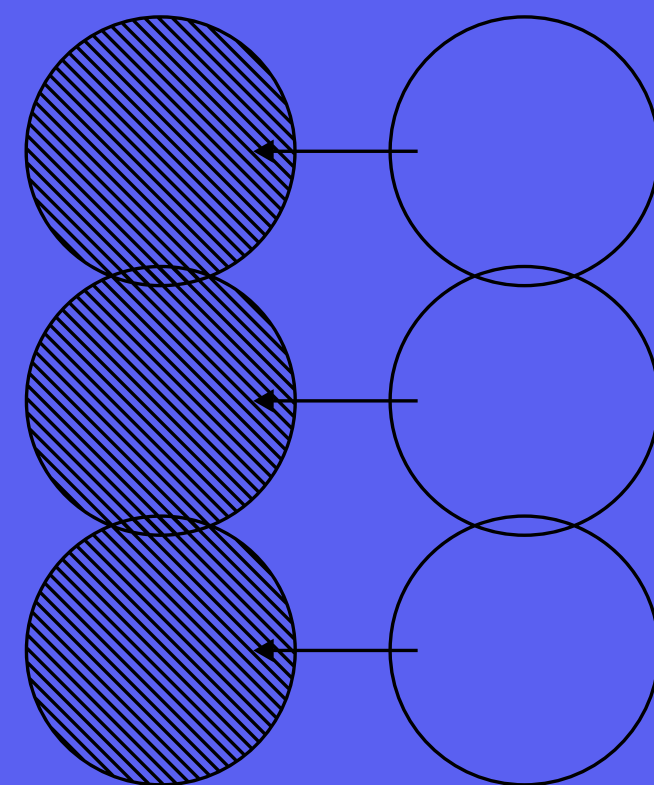
4

Некорректный  
финансовый  
расчет

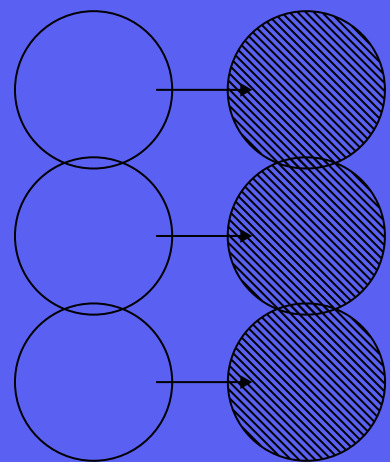




# Бизнес-требования



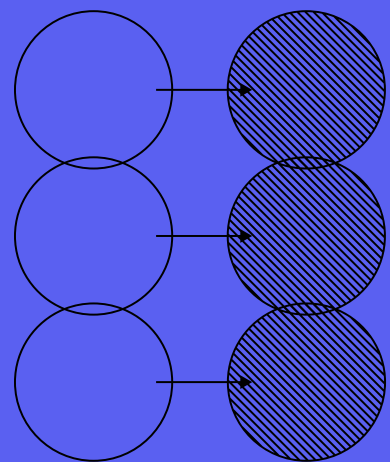
# Бизнес- требования



## Цель

- Увеличить доход компании на 20%

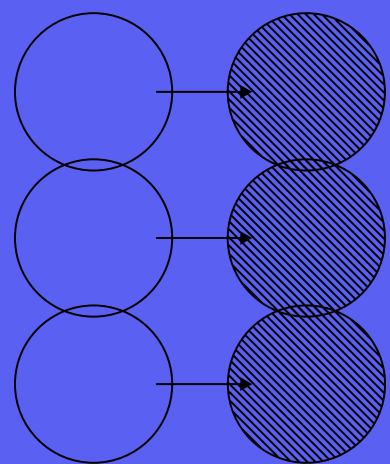
# Бизнес- требования



## Ключевые результаты

- Длительность процесса согласования новых сделок в компании снизилась в среднем с 25 до 14 дней
  - Число клиентов компании, не дождавшихся предложения и соглашения, снизилось с 40% до 20%
- Количество заявок на тендерных площадках, подготовленных в срок, выросло с 50% до 80%
- Число случаев ухода компании в минус или в 0 по сделке сведено к нулю

# Бизнес- требования



## Описание возможностей

- Система позволяет сотрудникам проводить согласование между всеми участниками процесса
- Система обеспечивает сотрудников возможностью готовить корректный расчет проекта
- Система предоставляет возможность сотрудникам учитывать все риски для финального принятия решения по сделке
- Система позволяет работать с информацией из сервиса Контур-фокус и системы TMS

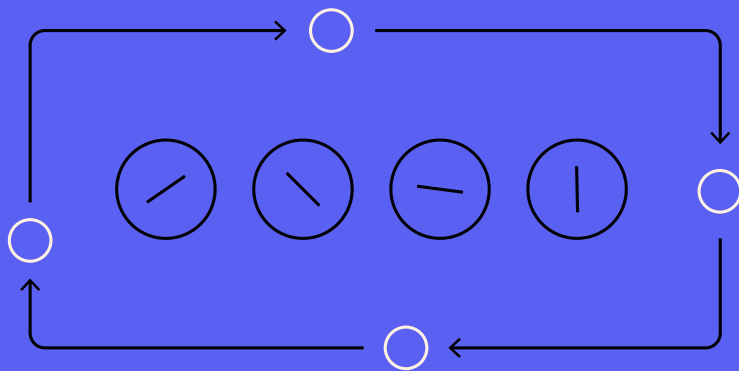
# Модель С4

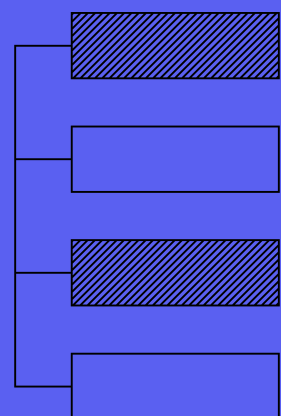
Диаграмма контекста

Диаграмма контейнеров

Диаграмма компонентов

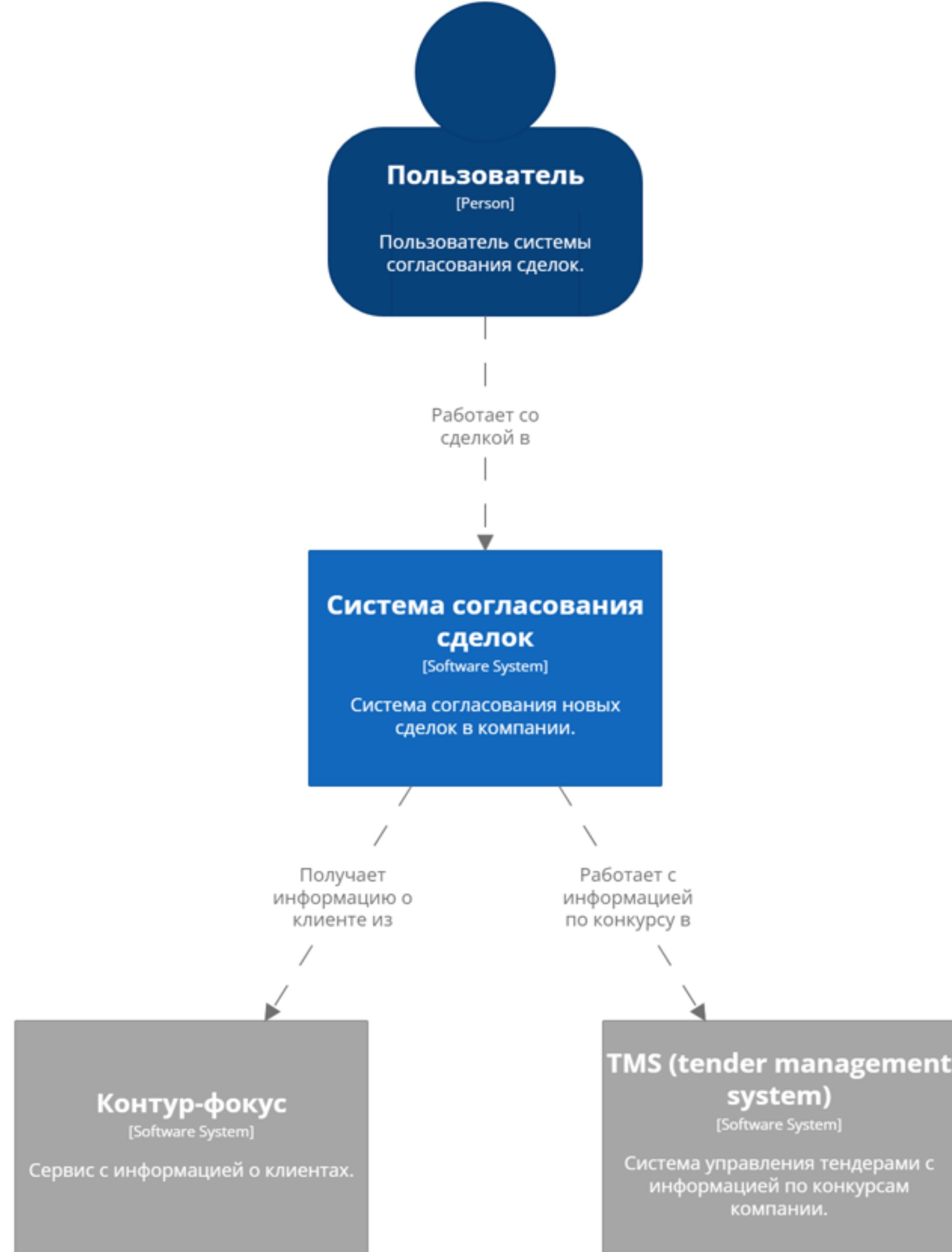
Диаграмма кода

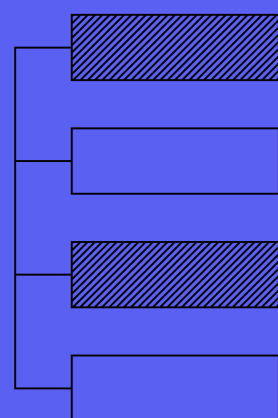




# Диаграмма контекстного уровня

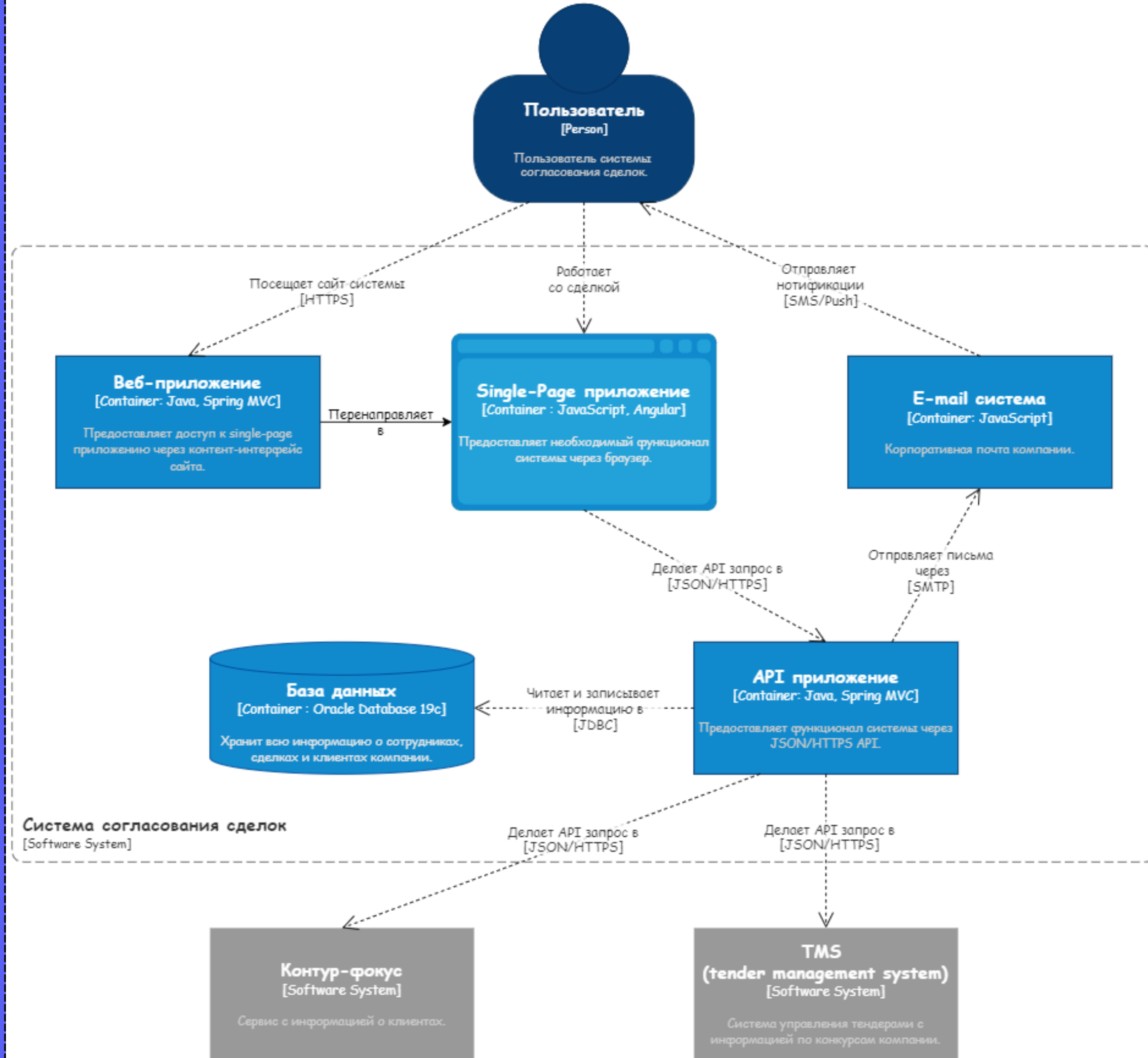
Уровень 1



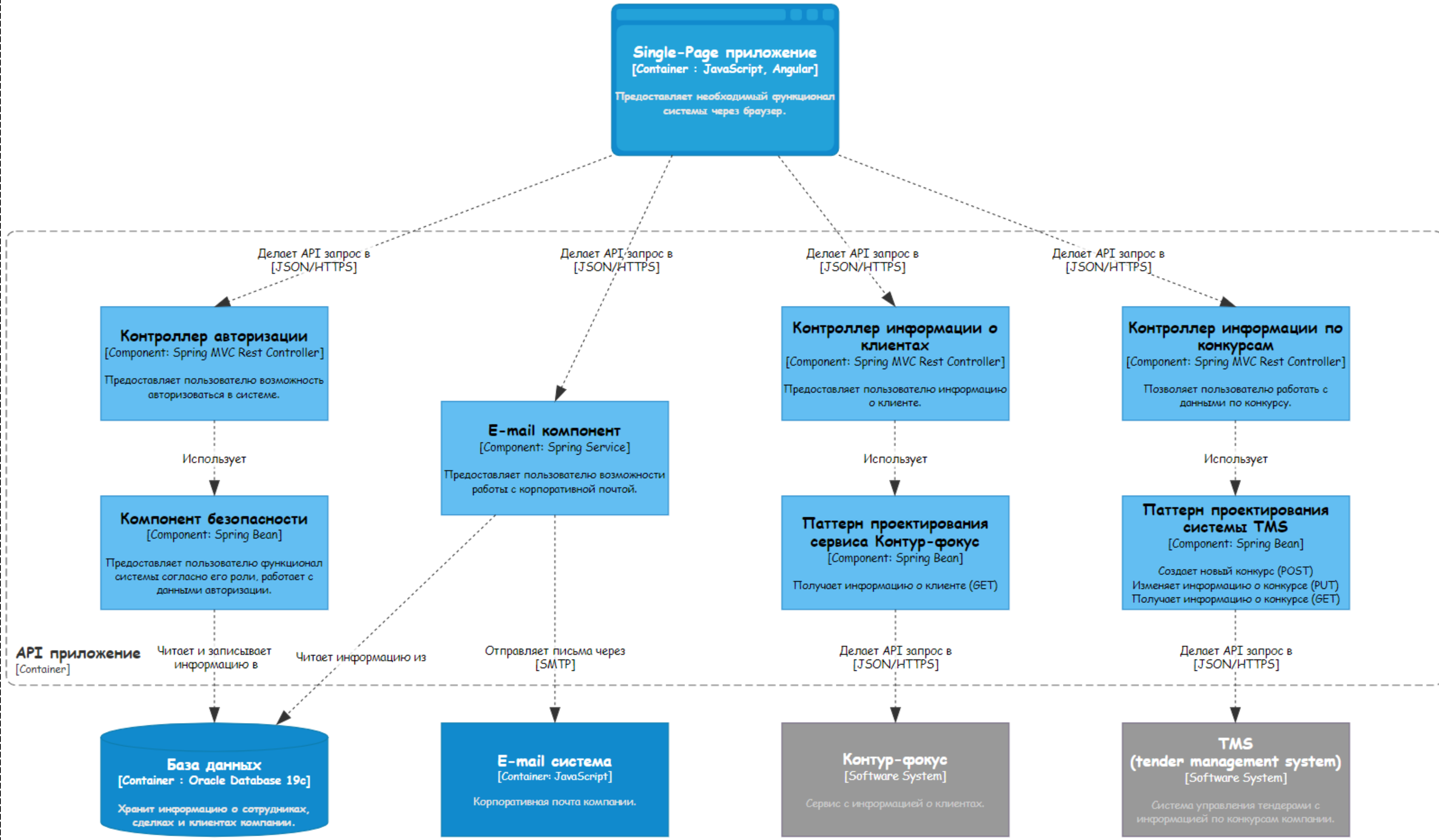


# Диаграмма контейнеров

Уровень 2

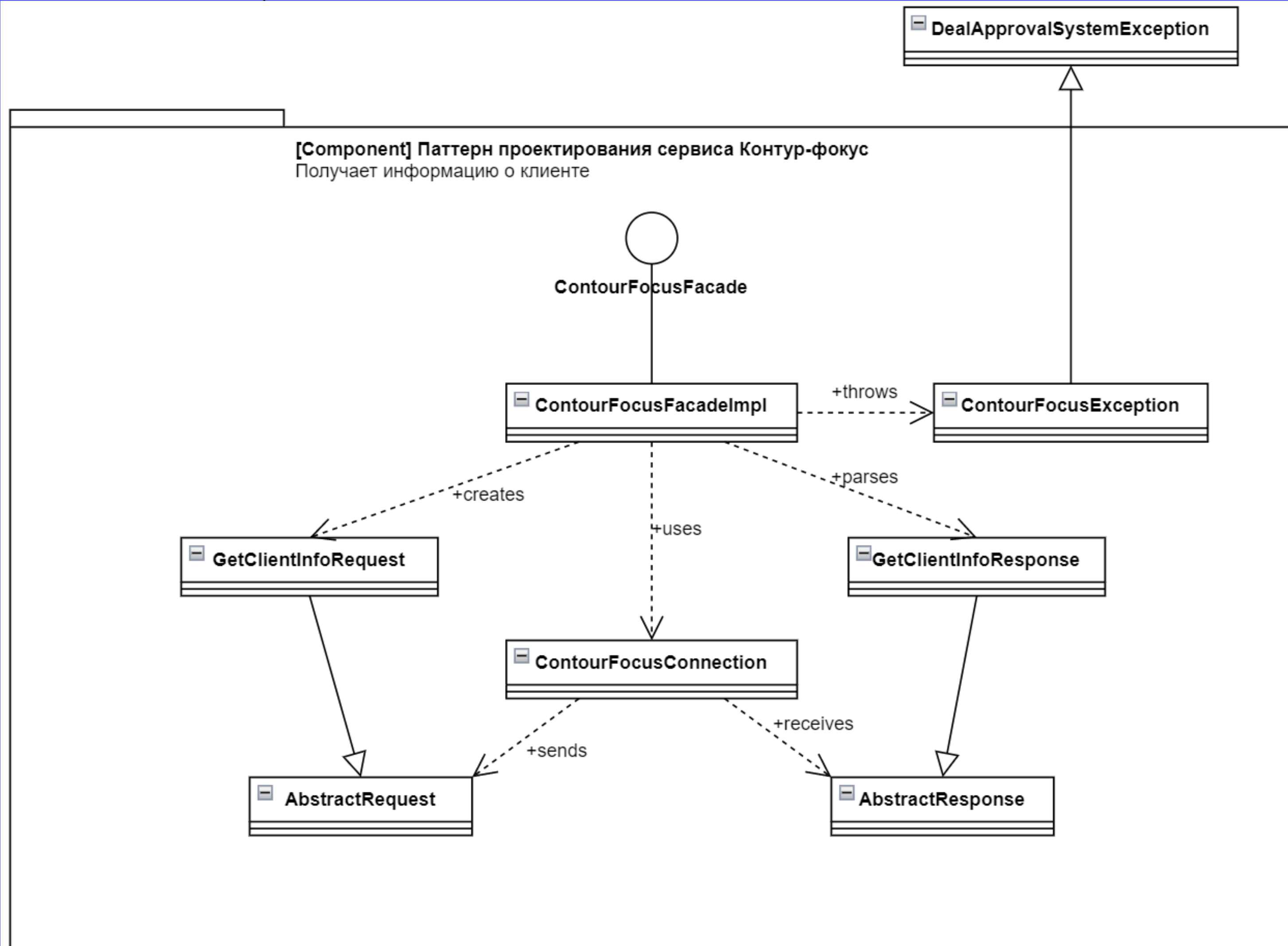


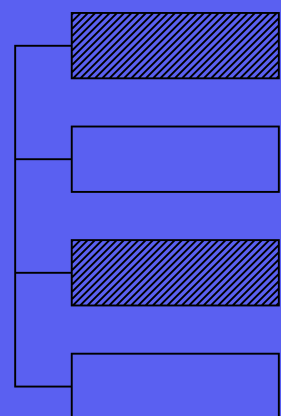




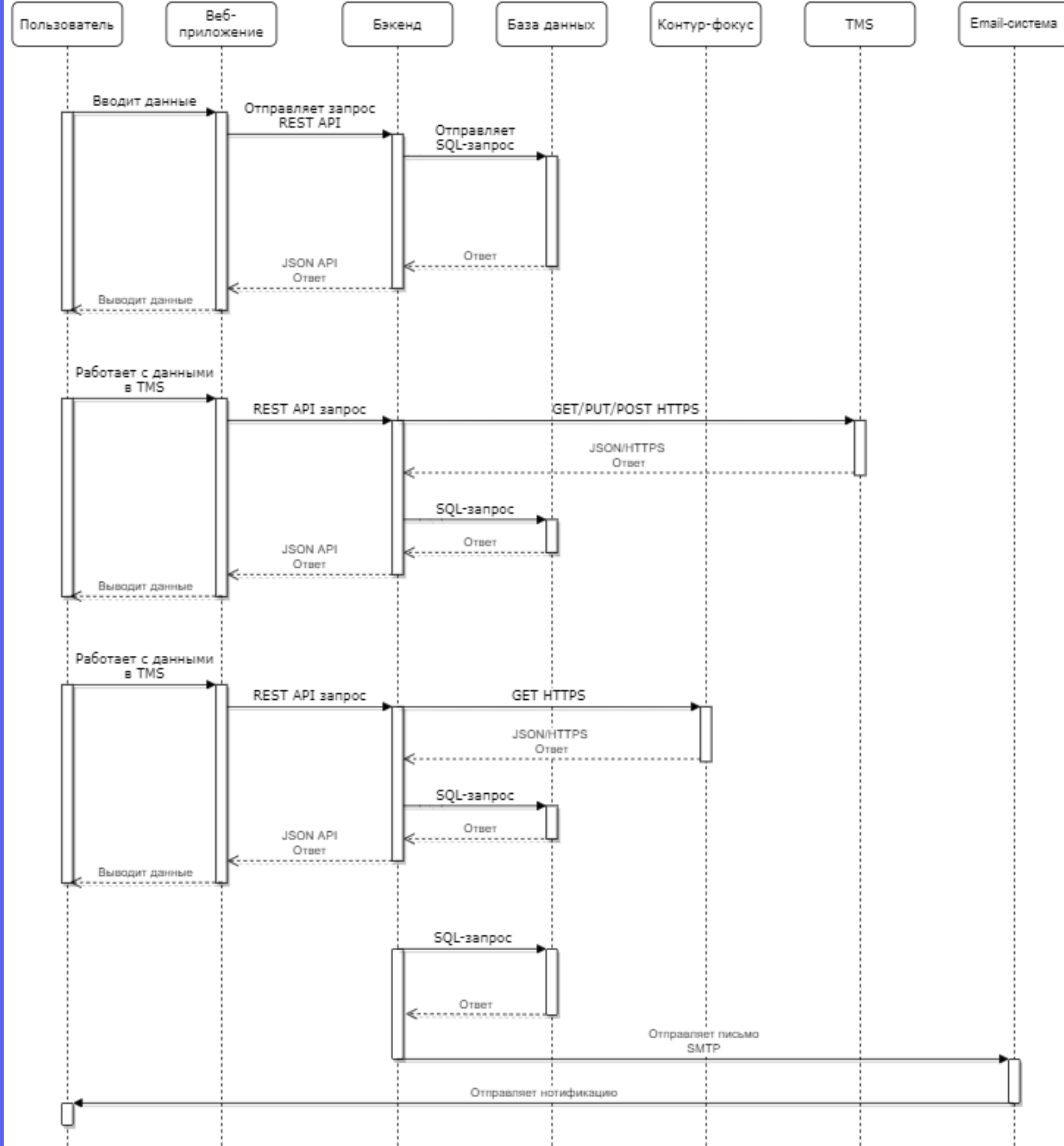
# Диаграмма уровня кода

Уровень 4





# Диаграмма последовательности действий



VKLEARN-606

Создание ЛК сотрудника



VKLEARN-607

Коммуникация в системе



VKLEARN-608

Создание нового проекта менеджером



VKLEARN-612

Очереди запросов менеджер-юрист-менеджер



VKLEARN-613

Вторичная оценка уровня риска сделки



VKLEARN-609

Интеграция с системой TMS



VKLEARN-610

Первичная оценка уровня риска сделки



VKLEARN-611

Оценка сделки финансистом



VKLEARN-614

Голосование для руководителей департаментов



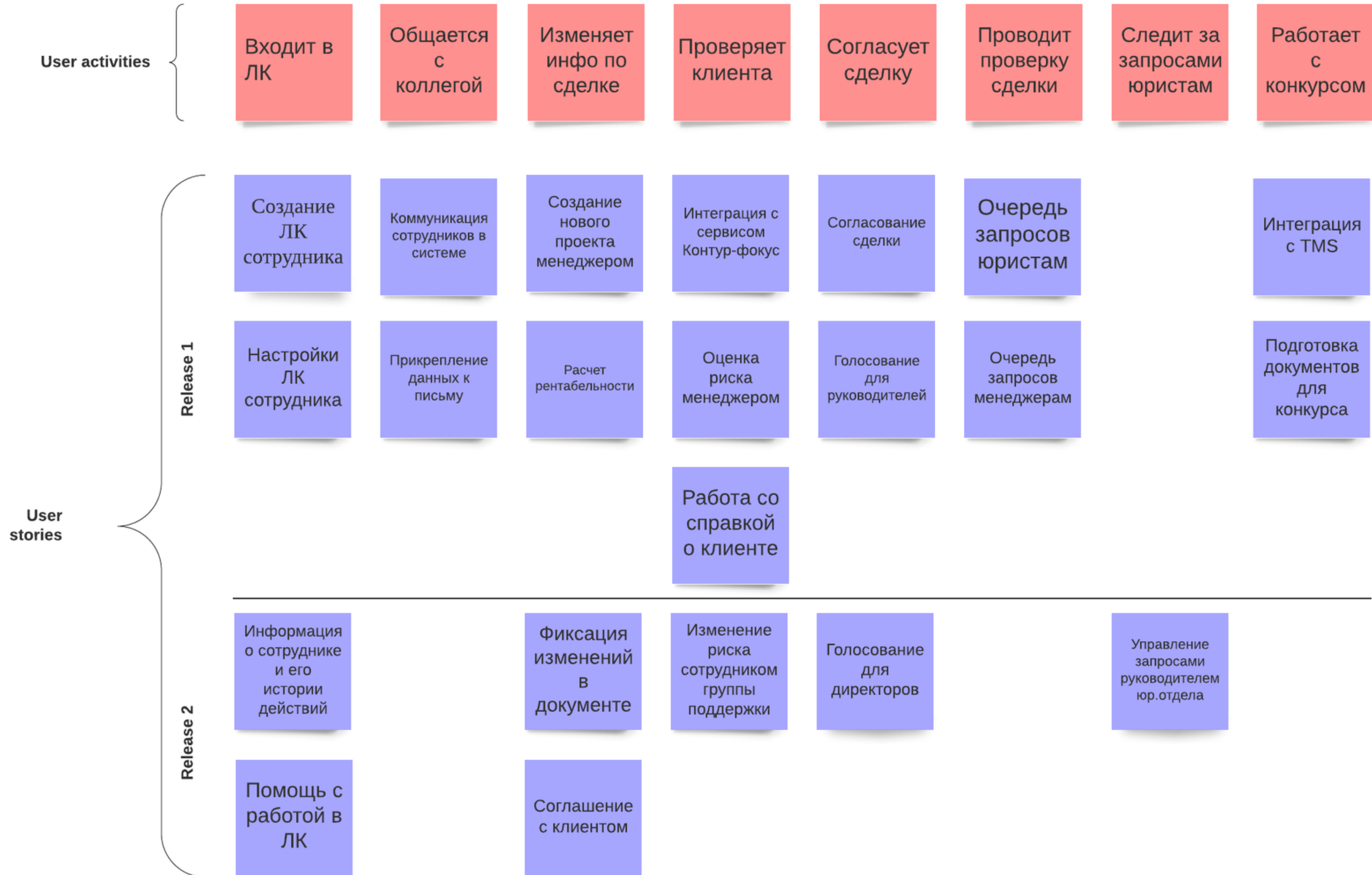
VKLEARN-615

Согласование сделки



# User story

# User Story Mapping



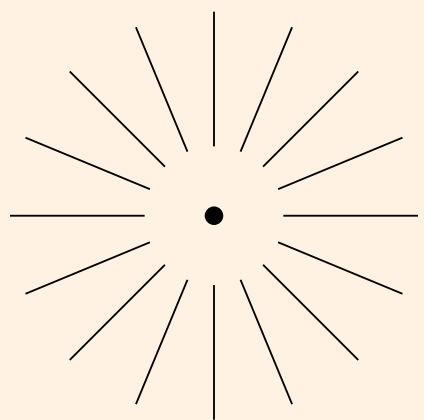


# User story 1

## Создание ЛК сотрудника

Как *сотрудник компании* я могу войти в свой ЛК, просмотреть информацию о проекте, его статусе и истории его изменений, чтобы всегда иметь актуальные данные по сделкам.

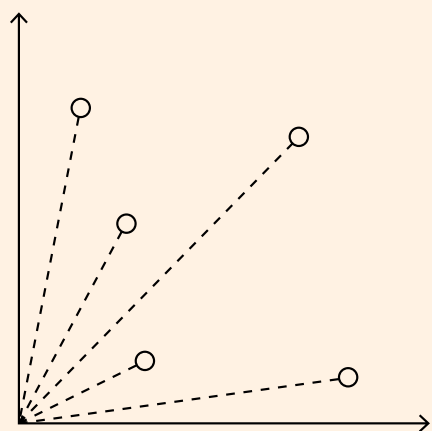
# Definition of Done



Сотрудник компании может :

- Авторизоваться в системе и выйти из нее
- Просматривать информацию о проекте
- Видеть текущий статус проекта
- Получать push-уведомления о новых проектах, об изменениях в проекте
- Просматривать историю изменений в проекте

# Элемент интерфейса



## Структура страницы ЛК сотрудника

- Проекты
  - Информация о проекте
  - Статус
  - История изменений
  - ...<см. ниже, зависит от роли сотрудника>
- Личный кабинет
  - Личные данные
  - История
- Почта
  - Новое письмо
    - Шаблоны
    - Получатель
    - Тема
    - Текст
    - Прикрепление файла
  - Входящие
    - Прочитанные
    - Непрочитанные
    - Помеченные
  - Отправленные
  - Черновики
  - Корзина
- Настройки
  - Общие
  - Системные
  - Интерфейс
  - Уведомления
- Помощь
  - Работа с почтой и письмами
  - Изменение данных пользователя
  - Обратная связь
- Выход из системы



# Acceptance criteria

- Авторизация в системе
  - Учитывая, что я зарегистрирован в системе и ввел данные в форму авторизации верно, когда я нажимаю на кнопку "Войти", тогда открывается стартовая страница ЛК
  - Учитывая, что я зарегистрирован в системе и ввел логин в форму восстановления пароля верно, когда я нажимаю на кнопку "Подтвердить", тогда мне на почту приходят данные по восстановлению пароля
- Просмотр информации о проекте
  - Учитывая, что я авторизован в системе и у меня открыта страница "Проекты", когда я нажимаю на кнопку "Информация о проекте" в поле интересующего проекта, тогда открывается страница с информацией о проекте
- Просмотр статуса проекта
  - Учитывая, что я авторизован в системе и у меня открыта страница "Проекты", когда я нажимаю на кнопку "Статус" в поле интересующего проекта, тогда рядом с ней появляется сообщение со статусом проекта
- Просмотр истории изменений в проекте
  - Учитывая, что я авторизован в системе и у меня открыта страница "Проекты", когда я нажимаю на кнопку "История изменений" в поле интересующего проекта, тогда открывается страница с историей изменений в проекте
- Получение push-уведомлений о новых проектах и изменениях в проекте
  - Учитывая, что я авторизован в системе и мне пришло push-уведомление, когда я нажимаю на окно с уведомлением, тогда открывается страница в системе с информацией из уведомления
- Выход из системы
  - Учитывая, что я авторизован в системе и у меня открыта стартовая страница ЛК, когда я нажимаю на кнопку "Выйти из системы", тогда открывается форма авторизации

# Use Case

## Авторизация пользователя

Действующие лица:

- Пользователь
- Система

Цели:

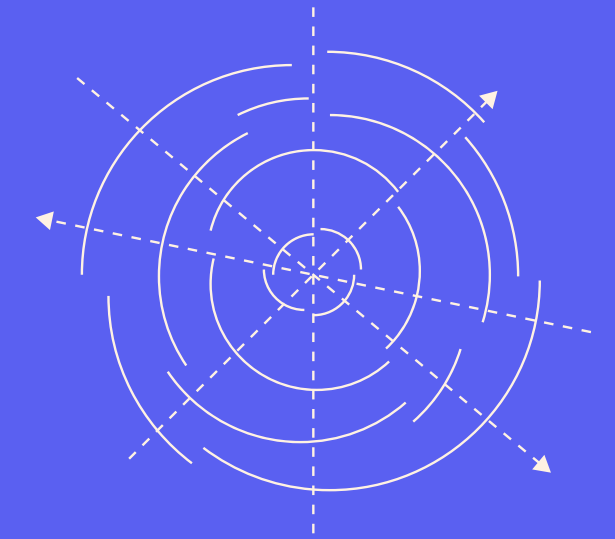
- Пользователь: авторизоваться в системе для доступа к ЛК
- Система: идентифицировать пользователя и его права

Успешный сценарий:

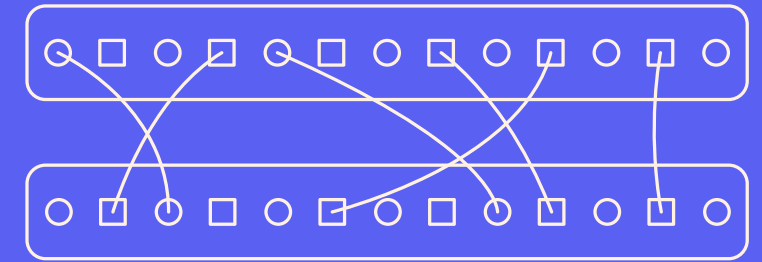
1. Пользователь запускает систему. Система открывает сессию пользователя и предлагает ввести логин и пароль в форму авторизации
2. Пользователь вводит логин и пароль
3. Система проверяет логин и пароль
4. Система создает запись в истории авторизаций
5. Система выдает пользователю сообщение об успешной авторизации

Результат:

- Пользователь успешно авторизован и может работать в ЛК



# Use Case



## Расширения

**0.a.** Нет доступа к базе данных. Система выдает пользователю сообщение о временной недоступности авторизации

Результат: Пользователь не может войти в систему

**1.a.** В настройках безопасности для данного пользователя существует запрет на вход в систему. Система выдает пользователю сообщение о недоступности авторизации

Результат: Пользователь не может войти в систему

**2.a.** Пользователь выбирает "Забыли пароль?". Вызывается сценарий "Забыли пароль?"

**3.a.** Пользователь с введенным логином не найден. Система выдает пользователю сообщение о том, что пользователя с таким логином в системе нет

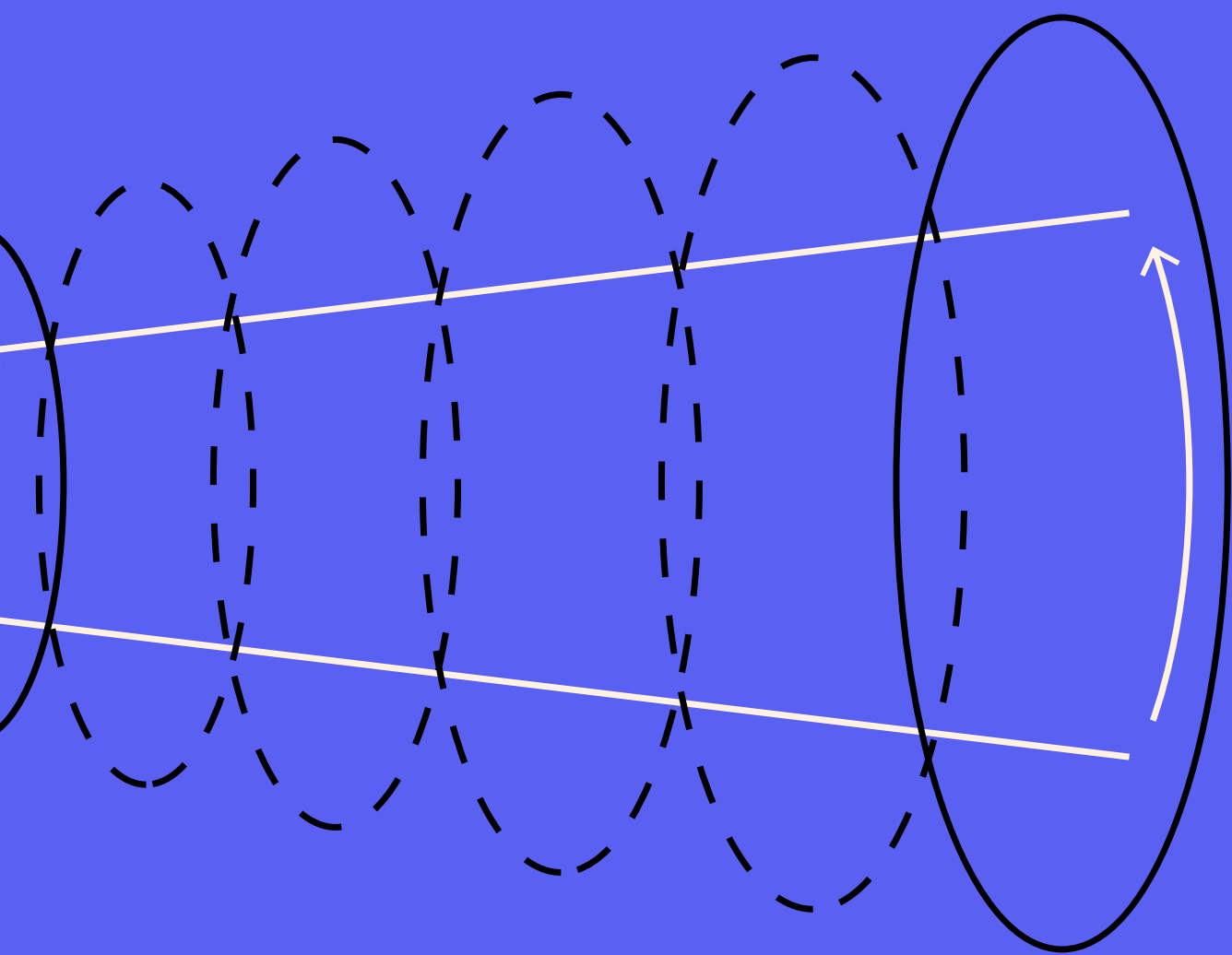
Результат: Отказ в авторизации. Возврат к шагу 2

**3.6.** Пользователь ввел неверный пароль. Система выдает пользователю сообщение о том, что пароль введен неверно

Результат: Отказ в авторизации. Возврат к шагу 2

**3.в.** Количество неудачных попыток авторизации достигло максимального. Система выдает пользователю сообщение о превышении числа попыток авторизации. Вход пользователя временно заблокирован

Результат: Пользователь не может войти в систему



На этом у  
меня всё!

ВОПРОСЫ? :)