

Десятая независимая научно-практическая  
конференция «Разработка ПО 2014»

23 - 25 октября, Москва



# DIY-разработка и защита от фрода

Евгений Виноградов

Яндекс.Деньги

# С какой скоростью внедрять изменения

- Waterfall
- Agile
- Конфигурация

А когда надо совсем быстро?



# С какой скоростью внедрять изменения



# С какой скоростью внедрять изменения

- Waterfall
- Agile
- Конфигурация
- BRE

# Что такое BRE

- A **business rules engine** is a software system that executes one or more business rules in a runtime production environment.
- "An employee can be fired for any reason or no reason but not for an illegal reason"
  - Business rules produce knowledge;
  - Workflows perform business work.

# Точка приложения силы

Сайт

- Сбор первичных данных о платеже

Контрагент

- Соединение с магазином

Сайт

- Запрос авторизации

Контрагент

- Авторизация необходимой суммы

Процессинг

- Проверка данных о счетах, балансах, и т.д.
- Перевод денег между счетами

# Точка приложения силы

Сайт

- Сбор первичных данных о платеже

Контр  
агент

- Соединение с магазином

Сайт

- Запрос авторизации

Контраг  
ент

- Авторизация необходимой суммы

Проце  
ссинг

- Проверка данных о счетах, балансах, и т.д.

Проце  
ссинг

- Перевод денег между счетами

# Точка приложения силы

Сайт

- Сбор первичных данных о платеже

Контр  
агент

- Соединение с магазином

Сайт

- Запрос авторизации

Контраг  
ент

- Авторизация необходимой суммы

Проце  
ссинг

- Проверка данных о счетах, балансах, и т.д.

ВРЕ

- Проверка на фрод

Проце  
ссинг

- Перевод денег между счетами

# Что предусмотреть

- Модель
- Накопление знаний
- Тестирование

# Модель

- Сущности
- Действия
- Протоколирование

# Накопление знаний

- Хранилище данных
- Не обязательно реляционное
- С быстрым доступом

# Тестирование

- Ревью
- А/В – анализ
- KPI, мониторинг

# Как оно выглядит в реальности

## Редактор правил

Rules ▾

Block

Блокировка

Save Delete

Click anywhere inside of the Rule Area to modify the rule

**If**

**PersonHighRiskOperation** is **True** and  
**AccountOwner** is equal to **физлицо** and  
**AccountProperties.Identified** is **False**  
then **BlockOperation**

**else if**

**PersonHighRiskOperation** is **True** and (  
  ( **AccountOwner** is equal to **физлицо** and **AccountProperties.Identified** is **True** )  
  or **AccountOwner** is not equal to **физлицо**  
  )  
then **AllowOperation**

# Какие варианты

- Drools
- BizTalk
- WebRule
- И другие

Пользователи могут писать код



# Вопросы?

- Евгений Виноградов

[jonny@yamoney.ru](mailto:jonny@yamoney.ru)

[ru.linkedin.com/in/evinogradov](https://ru.linkedin.com/in/evinogradov)

[money.yandex.ru](https://money.yandex.ru)