



OTUS

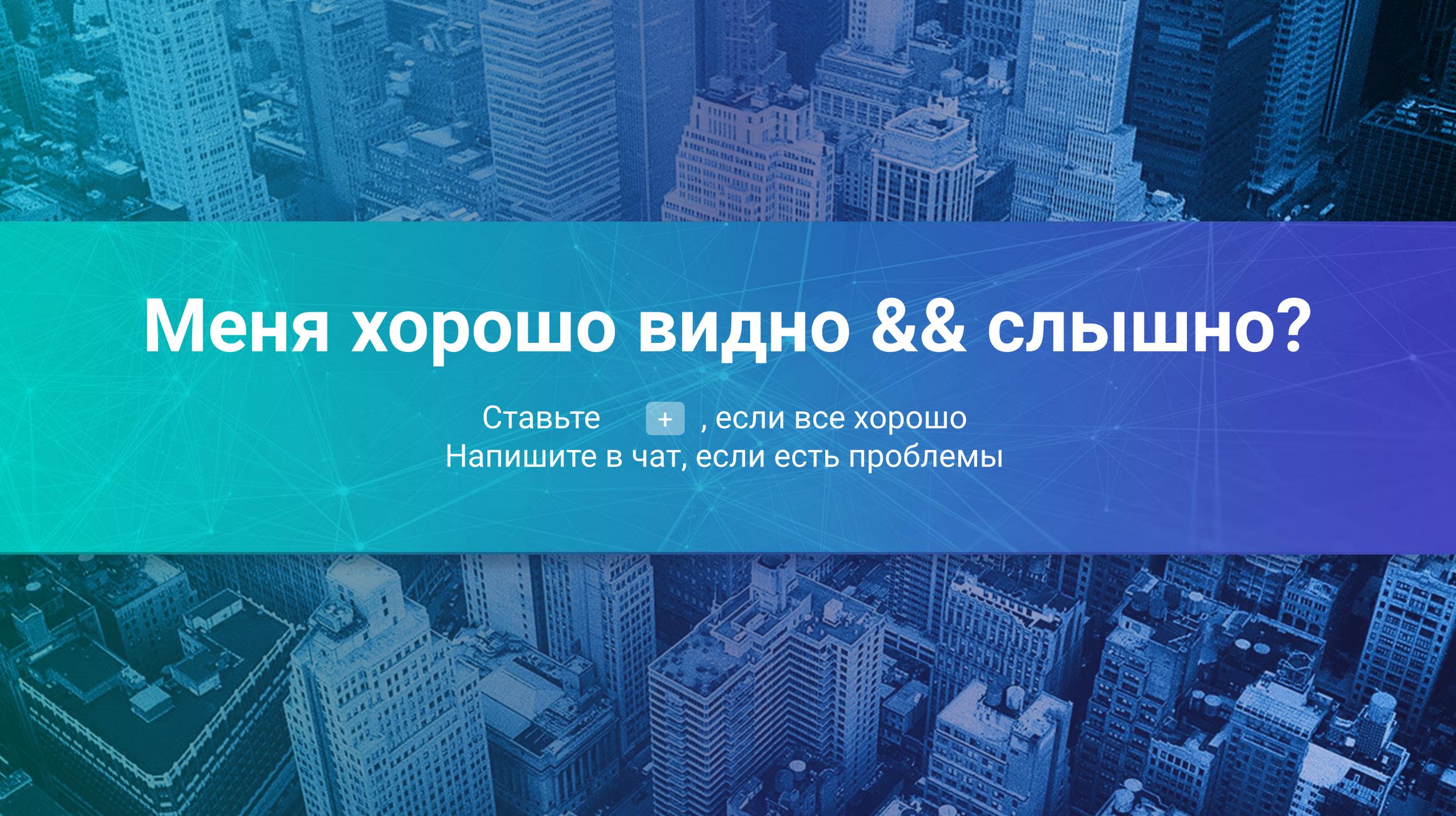
ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

Онлайн-образование

СКАЧАНО С WWW.SW.HELP - ПРИСОЕДИНЯЙСЯ!

Проверить, идет ли запись!





Меня хорошо видно && слышно?

Ставьте , если все хорошо
Напишите в чат, если есть проблемы

Преподаватель



Тюменцев Евгений

- 9 лет руковожу компаний по разработке ПО
- в прошлом занимался разработкой многопоточных кросс-платформенных приложений на C++, серверных приложений на C#
- 20 преподаю ООП, паттерны, C++, C#, Kotlin

Правила вебинара



Активно участвуем



Задаем вопрос в чат или голосом



Off-topic обсуждаем в Slack #канал группы или #general



Вопросы вижу в чате, могу ответить не сразу

1 Реализовать команду поворот с исчерпывающим набором тестов.

2 Написать консольную игру Танки. Управление с клавиатуры

3 Написать консольную игру Танки. Управление компьютерной программой.

4 Реализовать библиотеку отложенных вычислений для матриц





Абстрактная фабрика



Тюменцев Евгений

Генеральный директор

HWdTech LLC

etyumentcev@gmail.com

Маршрут вебинара

Вывод из SOLID



Диаграмма классов



Расширяемая фабрика



Рефлексия

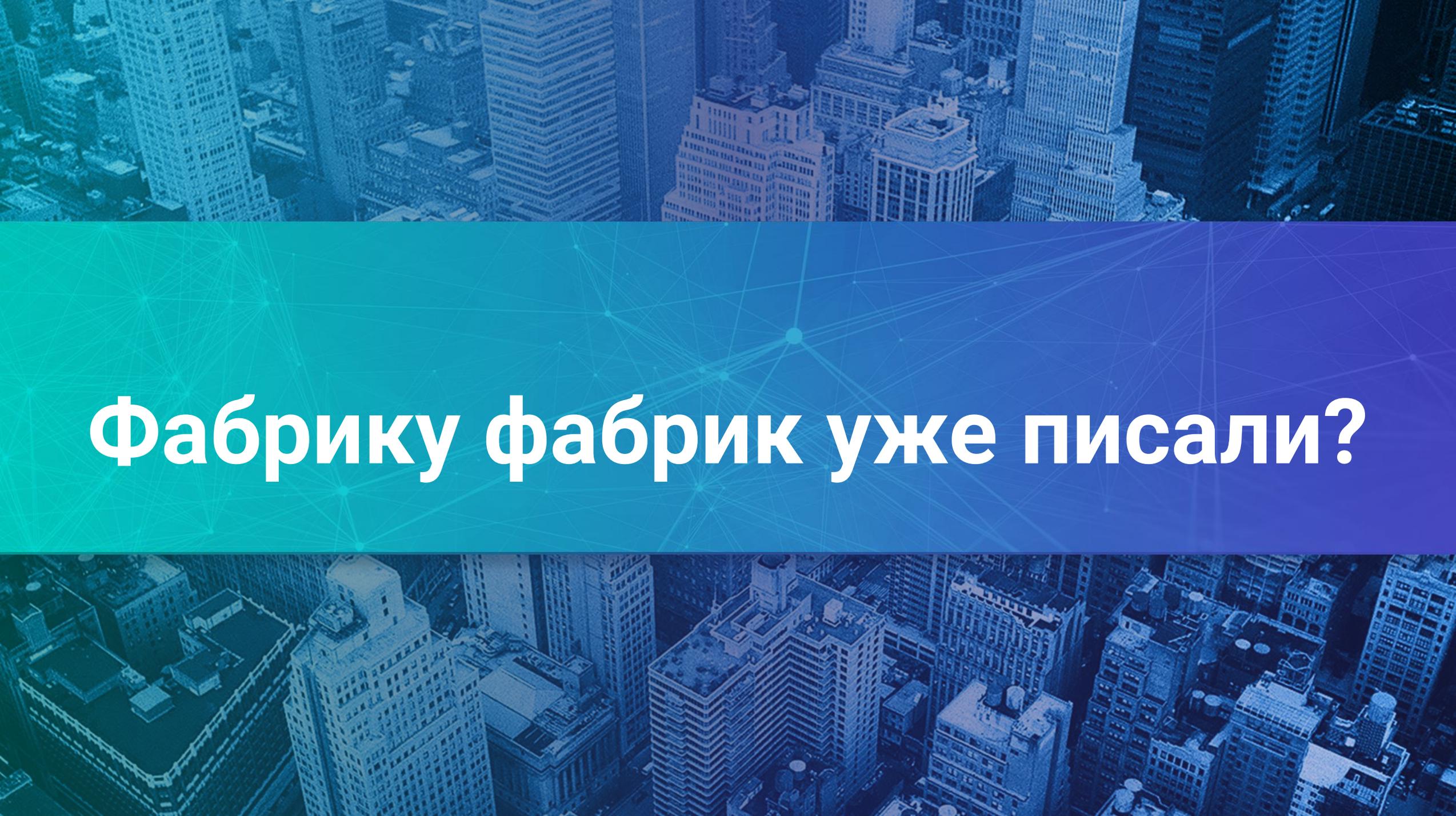
Цели вебинара | После занятия вы сможете

1 применять IoT

Смысл | Зачем вам это уметь

1

чтобы уменьшить степень связанности кода и улучшить повторную
используемость

The image features a blue-tinted aerial view of a dense city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. A semi-transparent blue band with a white network pattern of dots and lines runs horizontally across the middle of the image. The text is centered within this band.

Фабрику фабрик уже писали?

Мотивация и вывод из SOLID

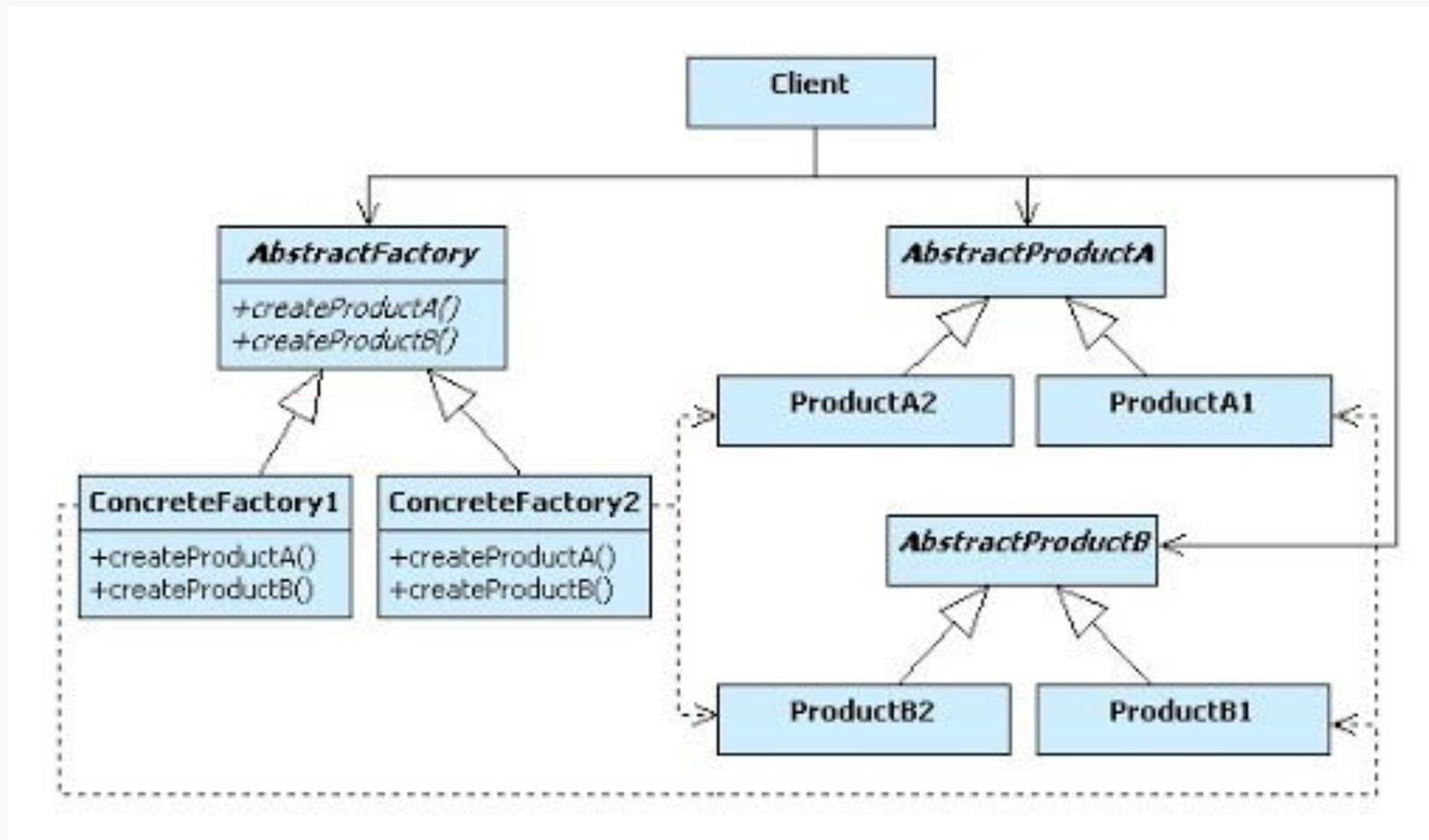
```
class DerivedA extends A{
```

```
A a = new DerivedA();
```

Мотивация и вывод из SOLID

A a = f.createDerivedA();

Диаграмма классов паттерна Абстрактная фабрика



Расширяемая фабрика

```
A a = factory.createA();
```

```
B b = factory.createB();
```

```
...
```

Расширяемая фабрика

A a = factory.?();

B b = factory.?();

...

1 Реализовать стратегию - пул объектов

2 Реализовать инъекцию зависимостей

3 Реализовать стратегию - чтение значения конфига

4 Реализовать динамическую загрузку библиотек с регистрацией зависимостей

Выделение
коро



IoC

1 Какие "-" IoC Вы видите?

2 Какие "+" IoC Вы видите?

3 Определите в IoC зависимость
"количество танков игрока" равно 3





Memento



Тюменцев Евгений

Генеральный директор

HWdTech LLC

etyumentcev@gmail.com

Маршрут вебинара

Вывод из SOLID



Диаграмма классов



Примеры применения



Рефлексия

Цели вебинара | После занятия вы сможете

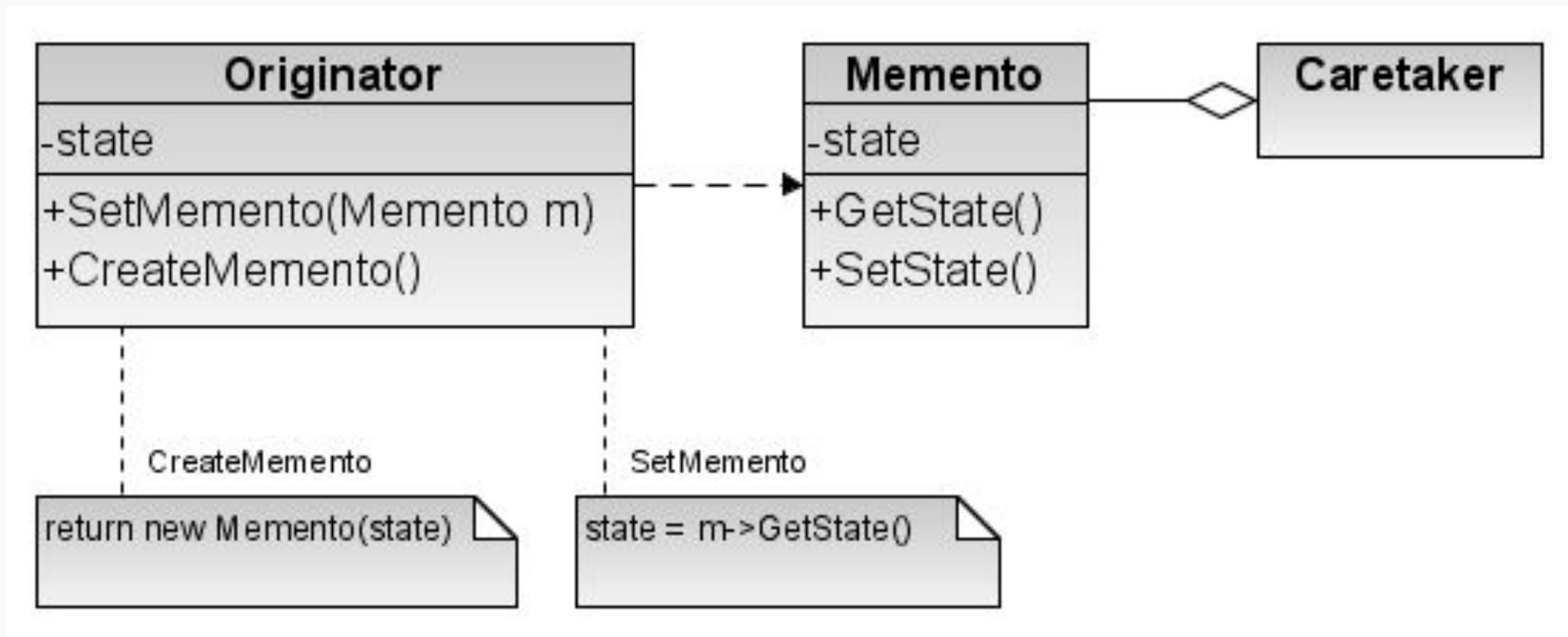
- 1 применять паттерн Memento

Смысл | Зачем вам это уметь

1

для организации хранения данных

Диаграмма классов паттерна Memento



Ответьте на вопросы

1 Есть ли задачи, где может помочь применение паттерна Memento?

2 Есть ли шансы у Memento по сравнению с ORM?

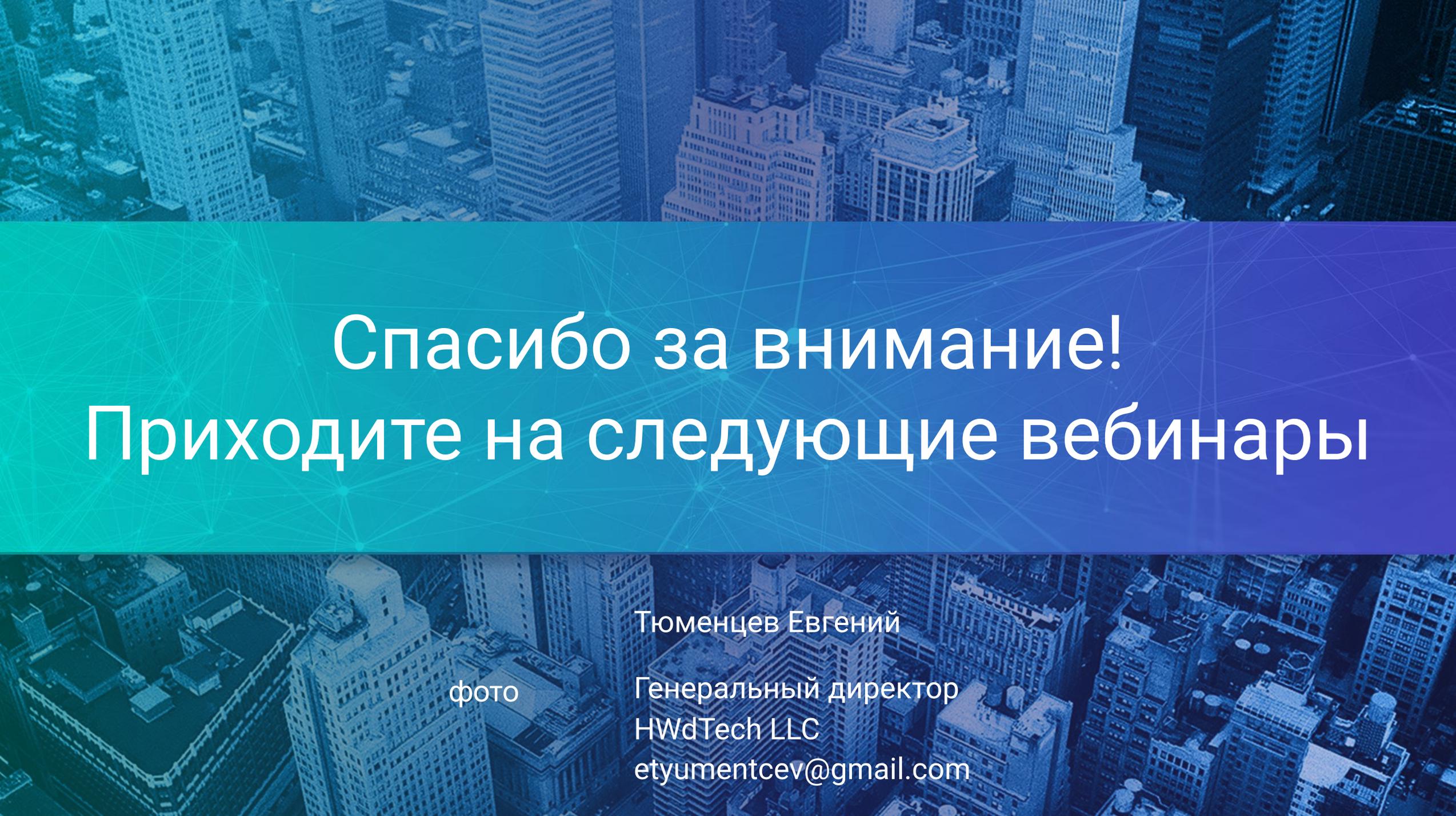
Одна мысль на
лайде

без картинок

Использование
цифр для опроса

0-9





Спасибо за внимание!
Приходите на следующие вебинары

фото

Тюменцев Евгений

Генеральный директор

HWdTech LLC

etyumentcev@gmail.com