

QUALITY ASSURANCE

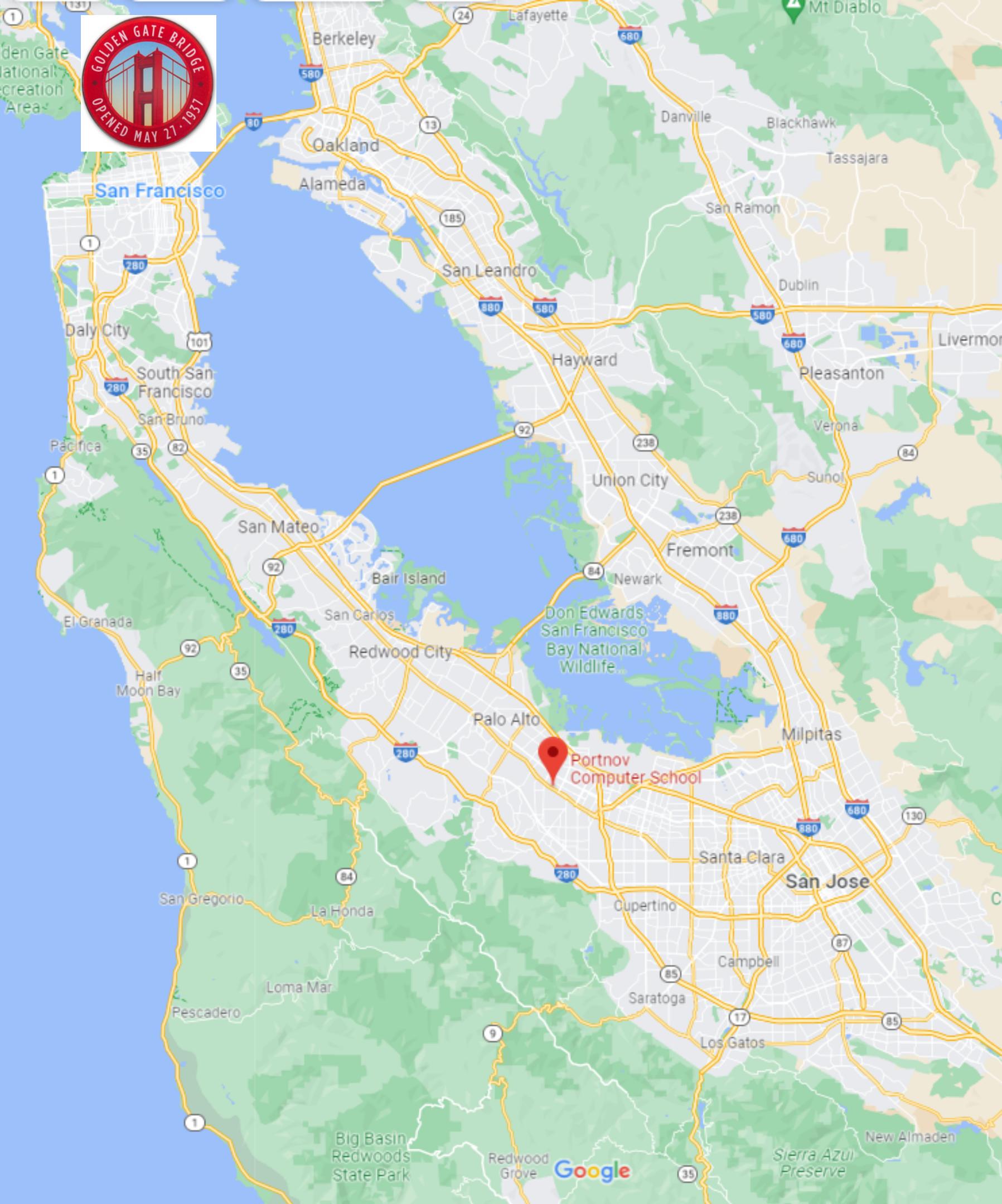
Vlas Mastykash, 22 Group



Михаил Портнов

PORTNOV COMPUTER SCHOOL
LOS ALTOS, SILICON VALLEY, USA

Обучает QA с 1994 года



Кремниевая долина

SILICON VALLEY

Сан-Франциско
От Рэдвуда до Сан-Хосе

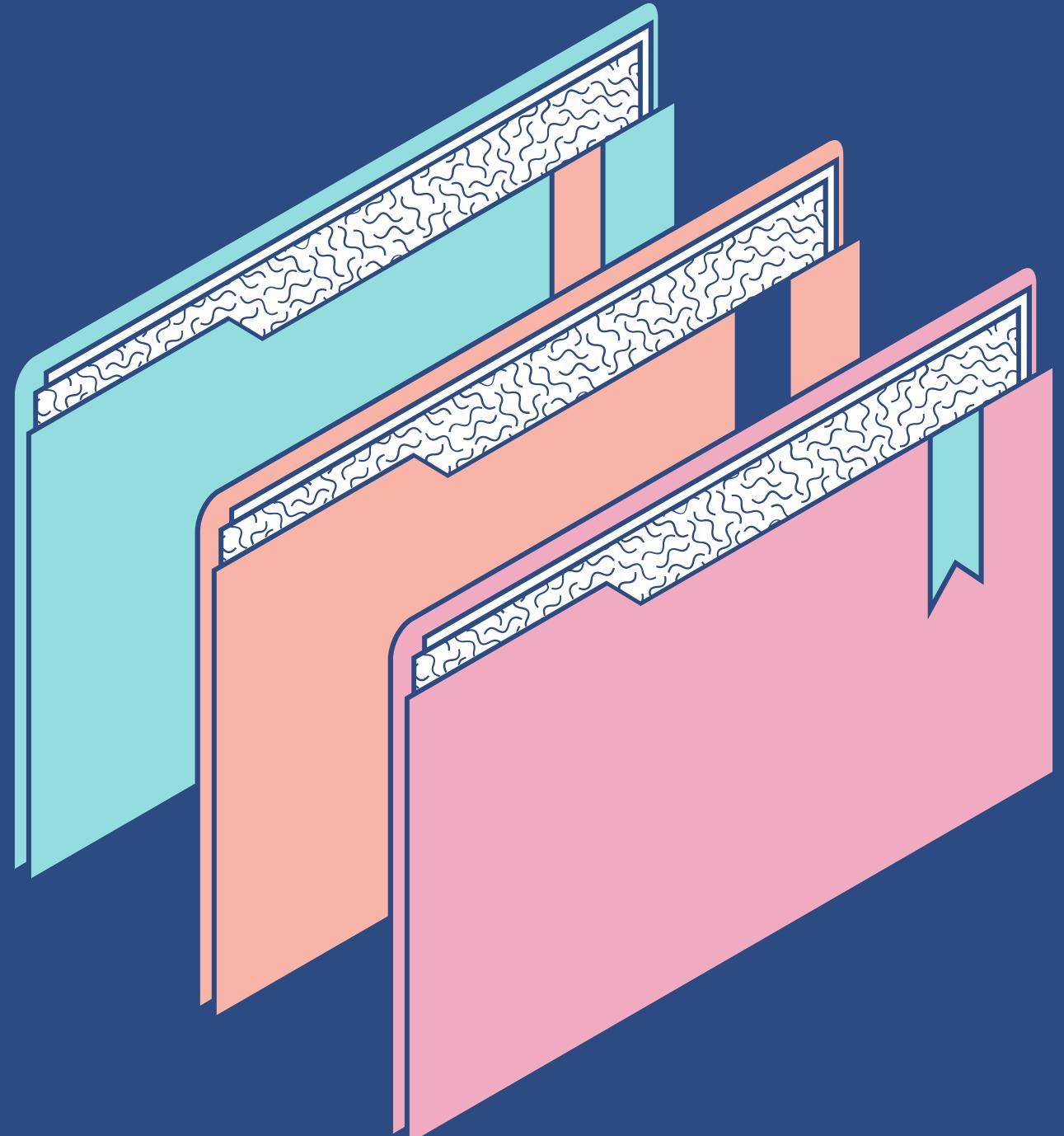


СПИСОК, КОТОРЫЙ ВКЛЮЧАЕТ

Часто задаваемые вопросы

На интервью
в кремниевой долине
на позицию QA Engineer

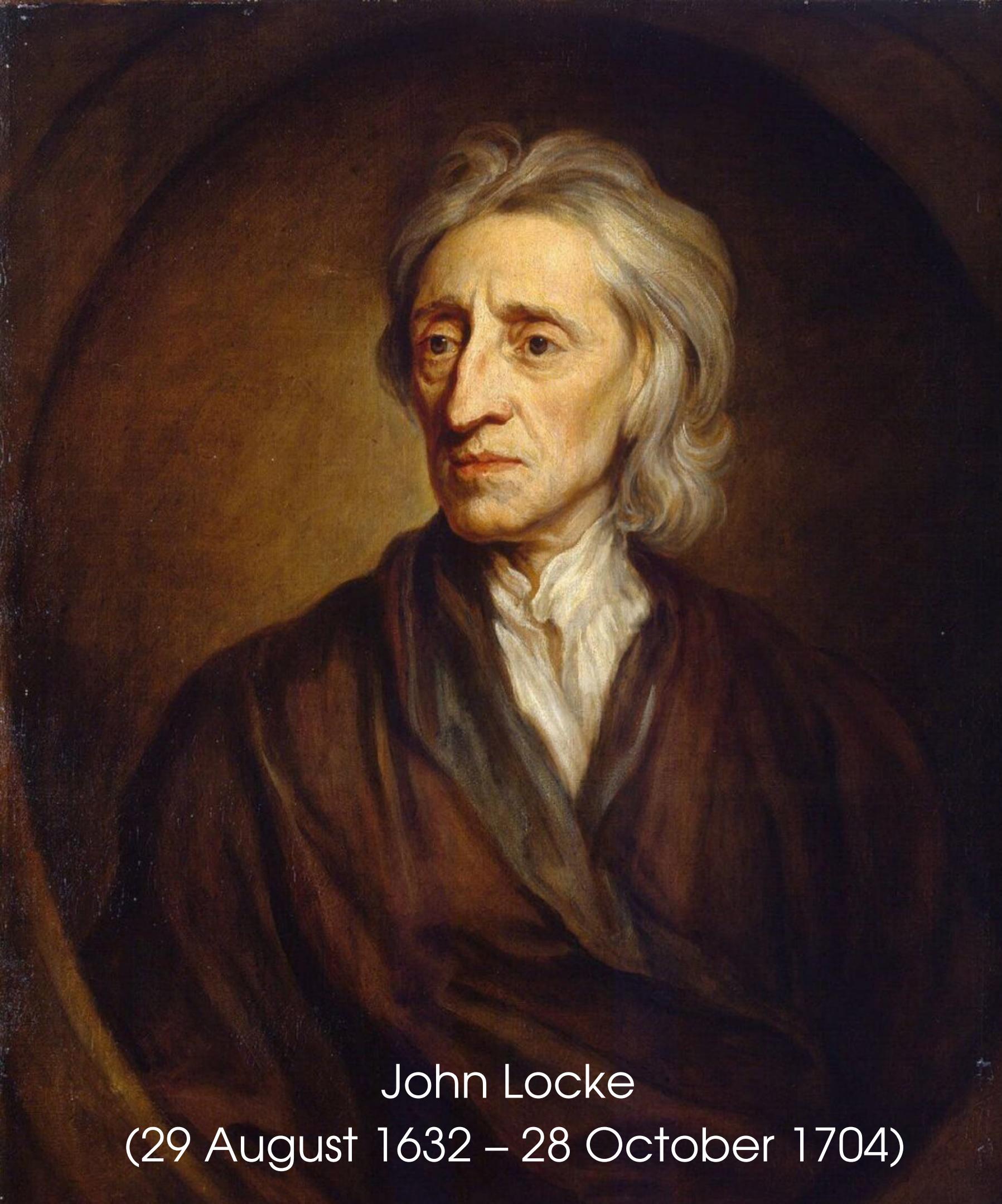
ЧТО ТАКОЕ



- Качество
- Полезность
- Качество продукта
- Качество программного обеспечения
- Качественное ПО
- Обеспечение качества ПО
- Тестирование ПО
- Верификация
- Валидация
- Баг

А ТАК ЖЕ:

- Можно ли найти / исправить все ошибки?
- Зачем тестировать?
- Какое влияние QA оказывает на процесс разработки



John Locke
(29 August 1632 – 28 October 1704)

Качество

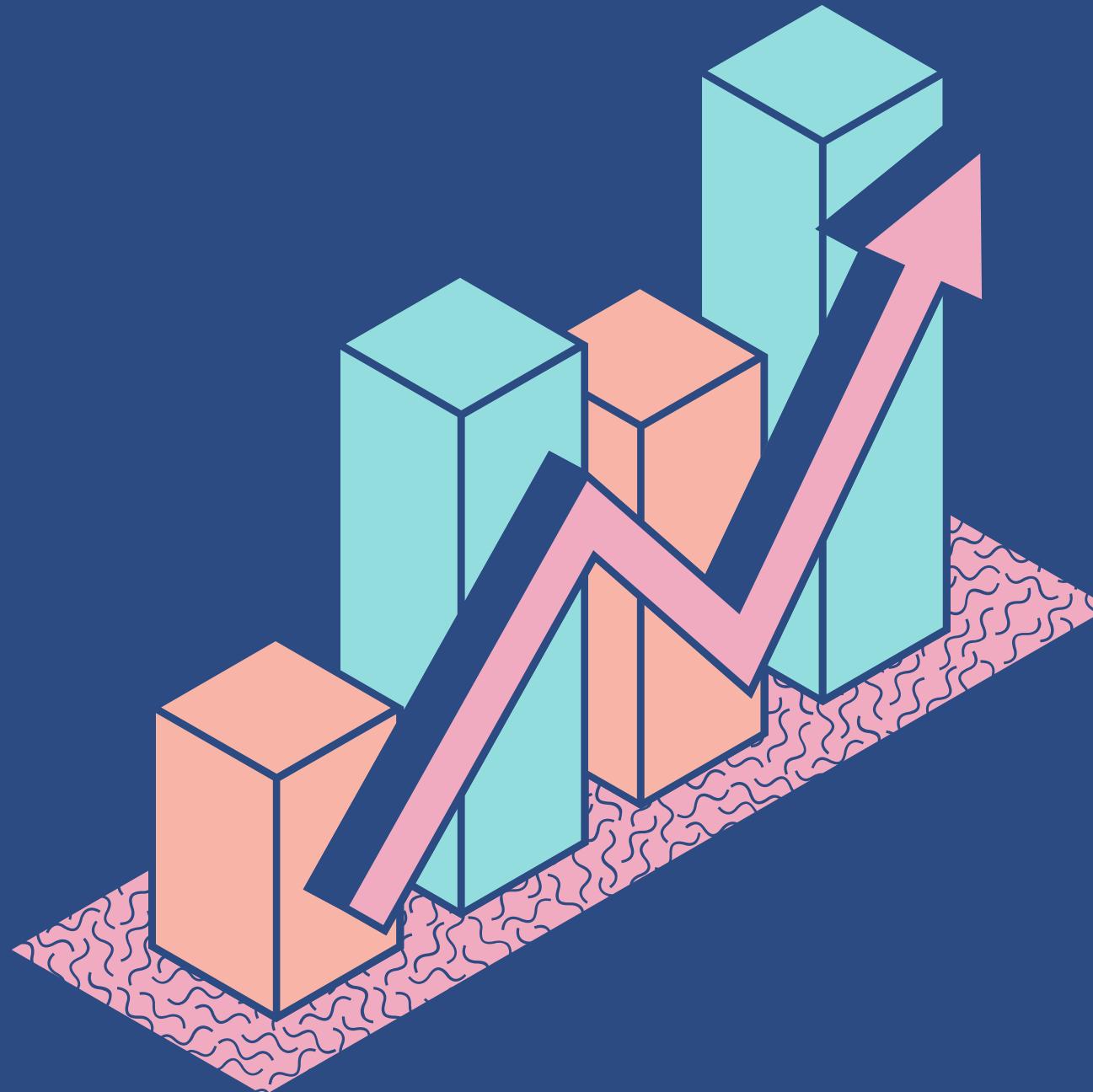
QUALITY

Философская категория
Philosophy

Полезность

UTILITY

Научный термин
Science





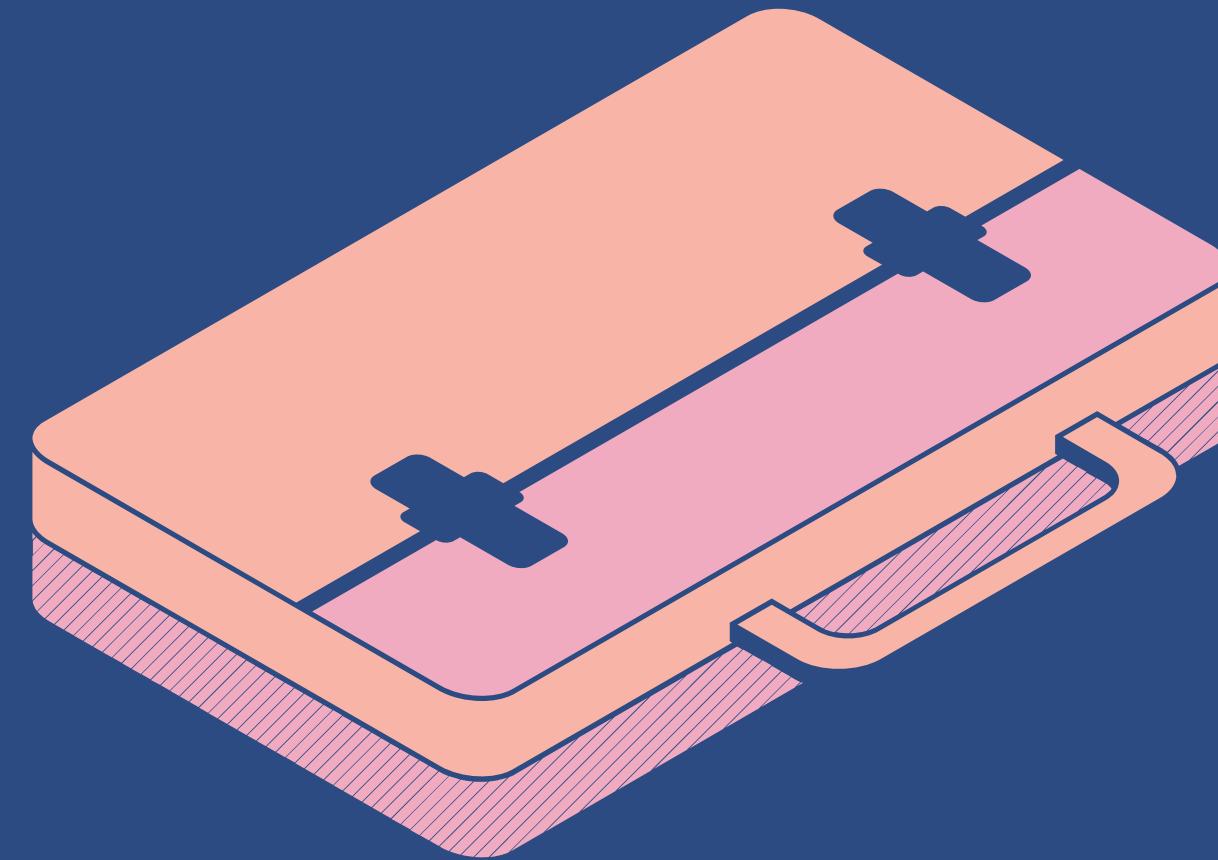
Качество продукта

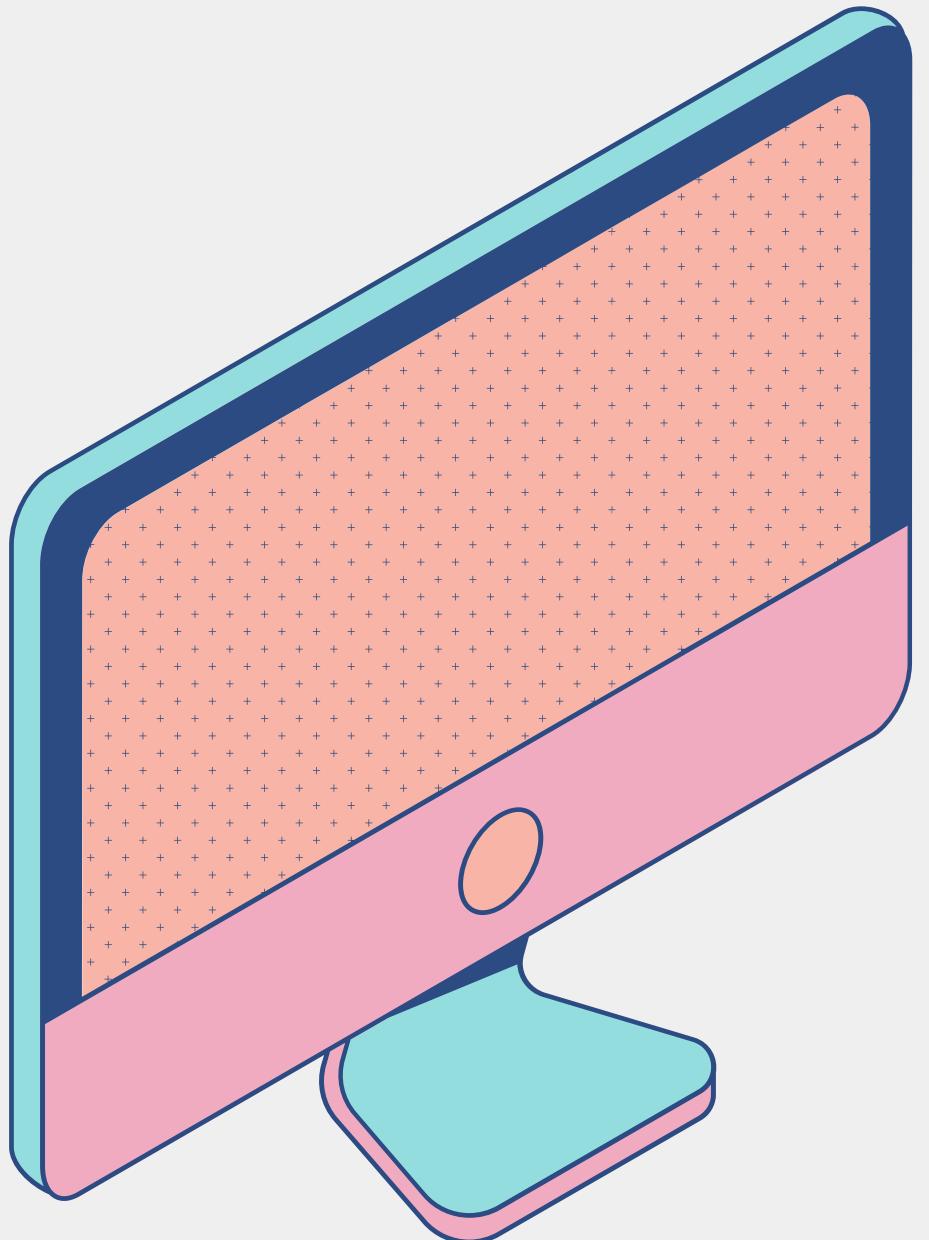
QUALITY

Бизнес-термин
Business

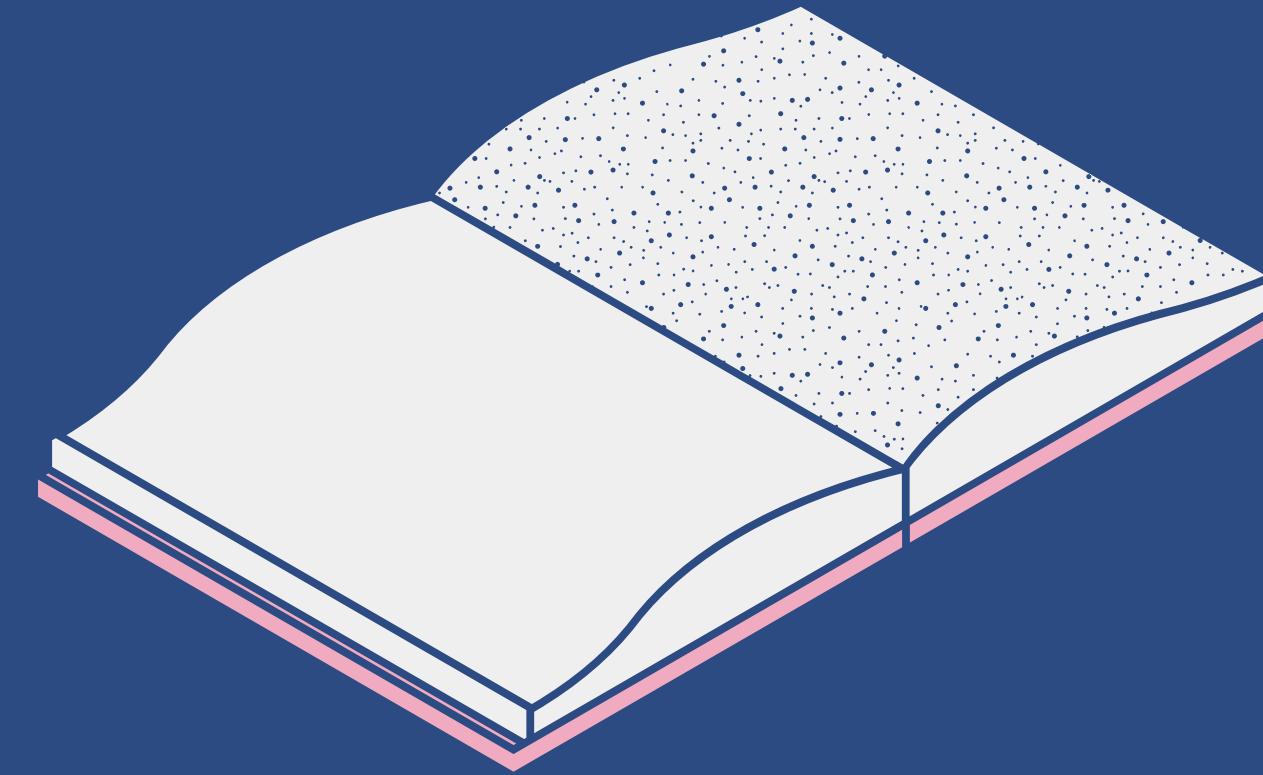
Качество програмного обеспечения

SOFTWARE QUALITY



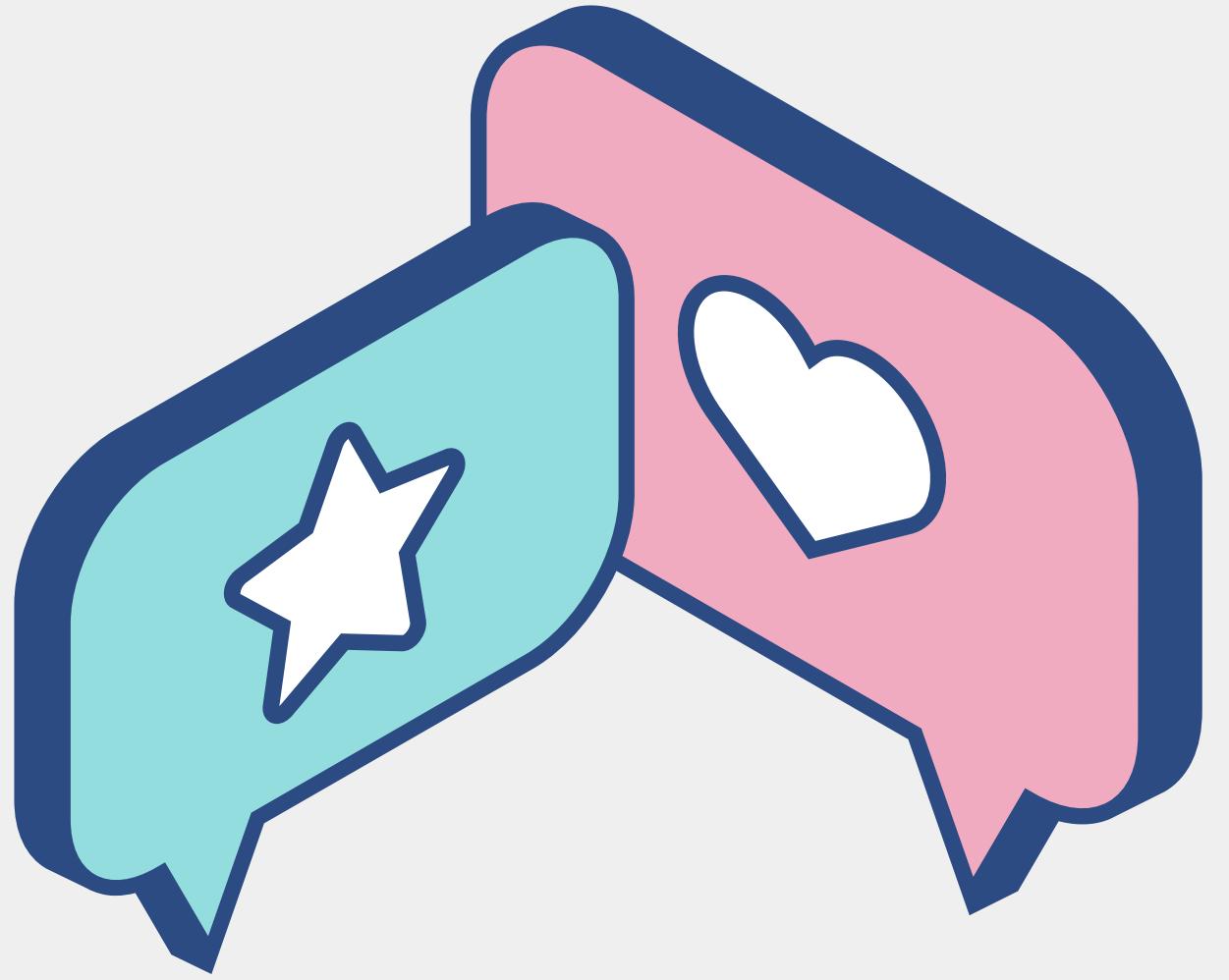


Качественное ПО
QUALITY SOFTWARE



Обеспечение качества ПО

SOFTWARE QUALITY ASSURANCE



Software QA и Software Testing

РАЗНИЦА

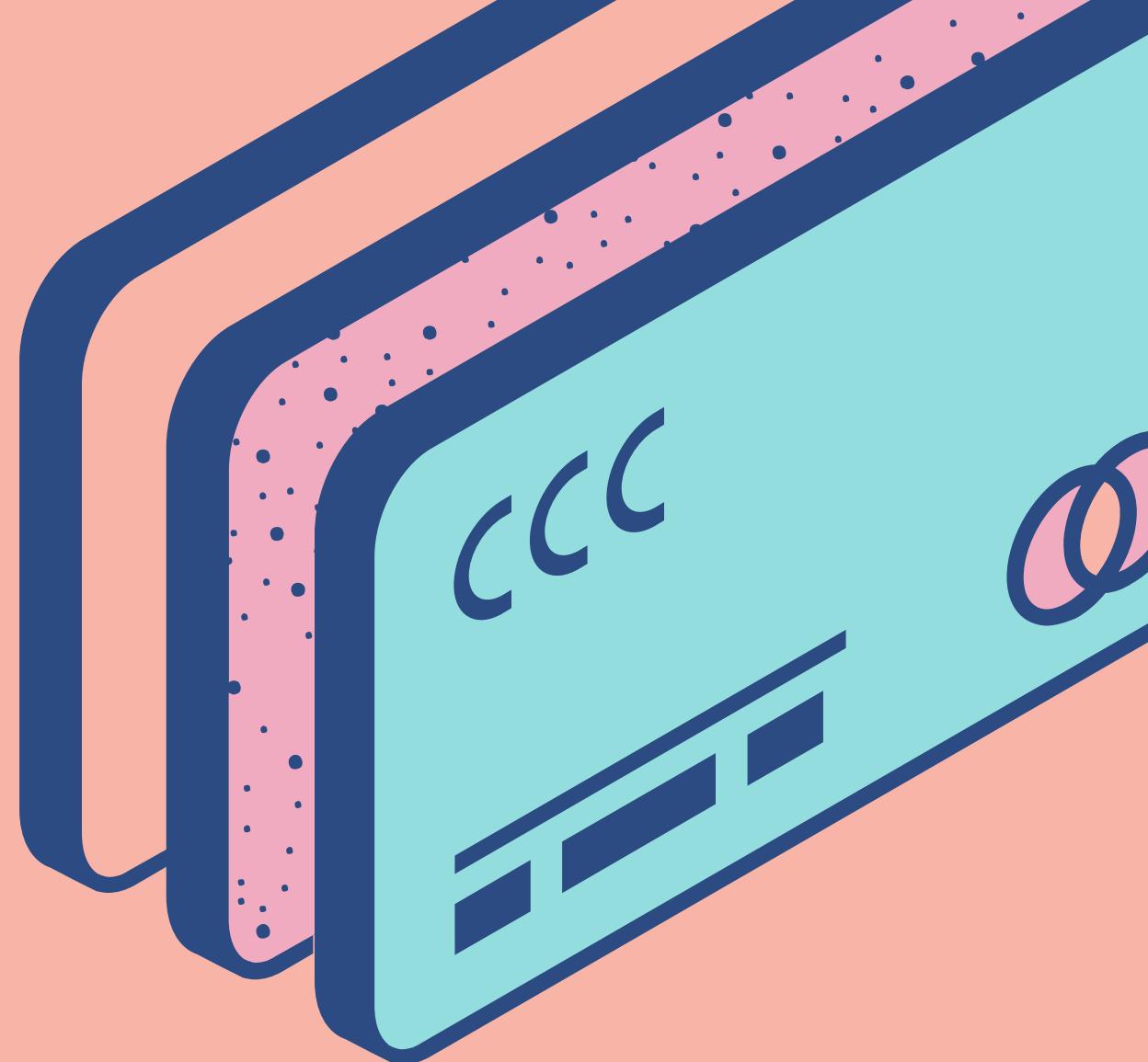
Тестирование ПО

SOFTWARE TESTING



Тестирование ПО

SOFTWARE TESTING



Верификация

Статический процесс

Делаем ли мы продукт
правильно?

Валидация

Динамический процесс

Делаем ли мы правильный
продукт?

Обнаружение ошибок

Error, mistake

Defect, bug, fault

Failure

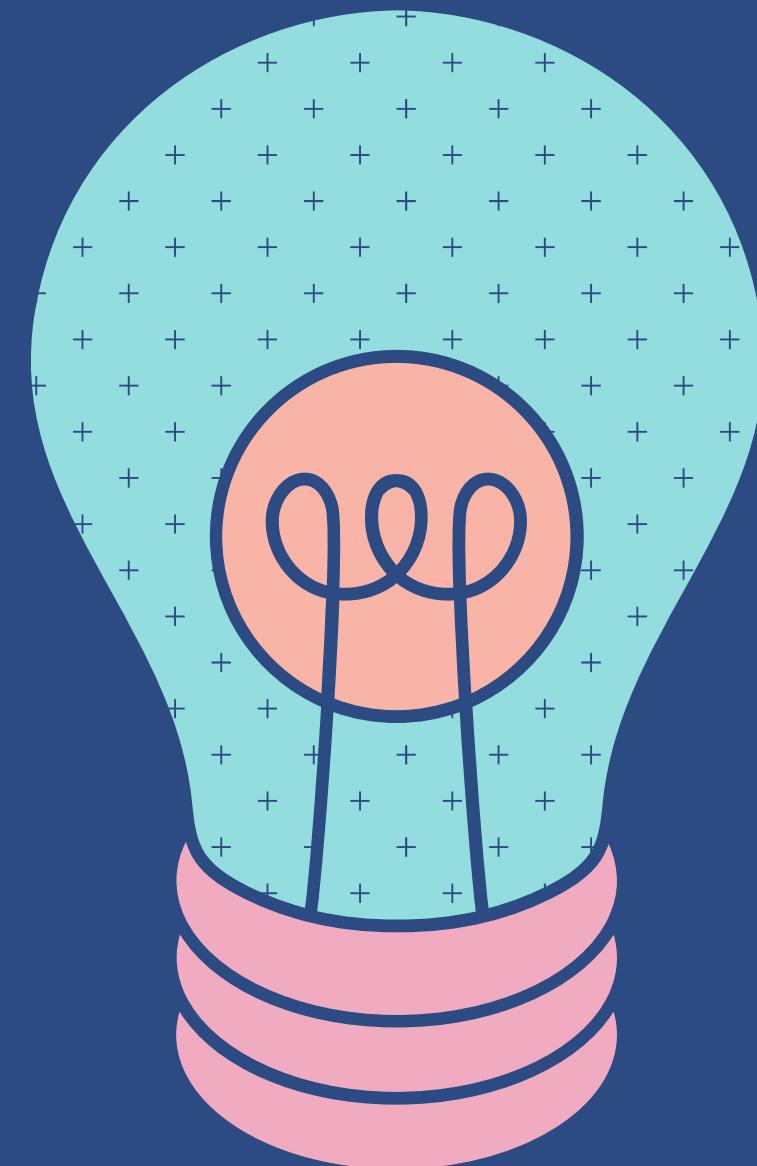
Что такое баг?

Несоответствие между фактическим поведением
программного приложения и его
предполагаемым (ожидаемым) поведением

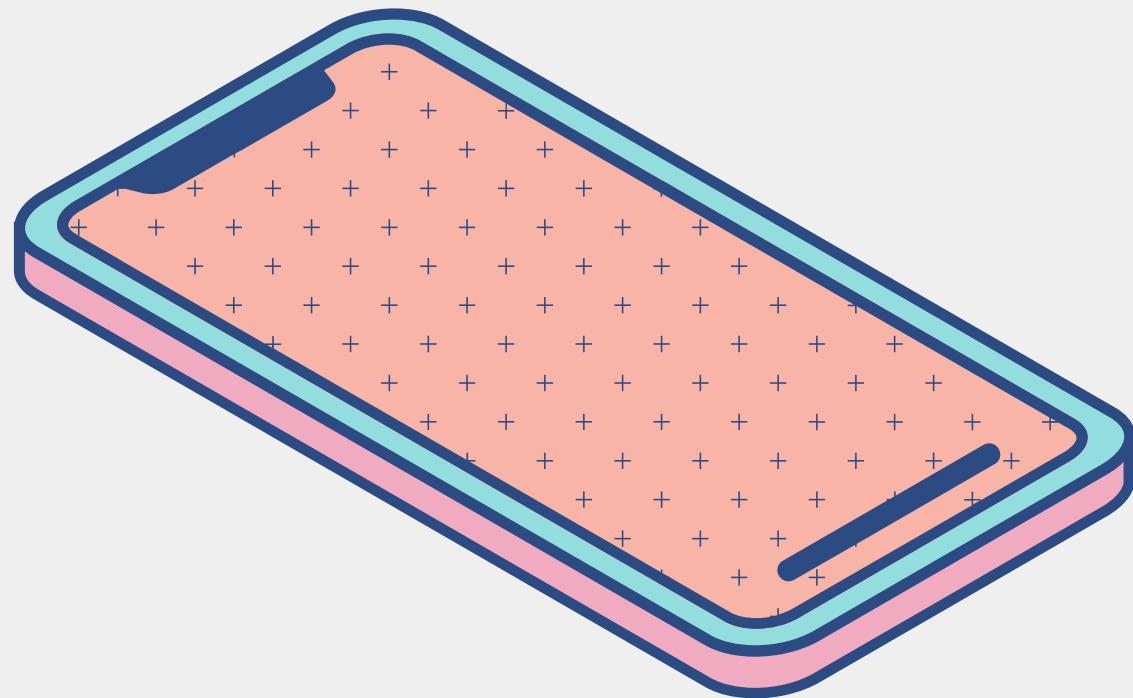


Можно ли найти / исправить
все ошибки в программном
продукте до того, как он
попадет к клиентам?

НЕТ.



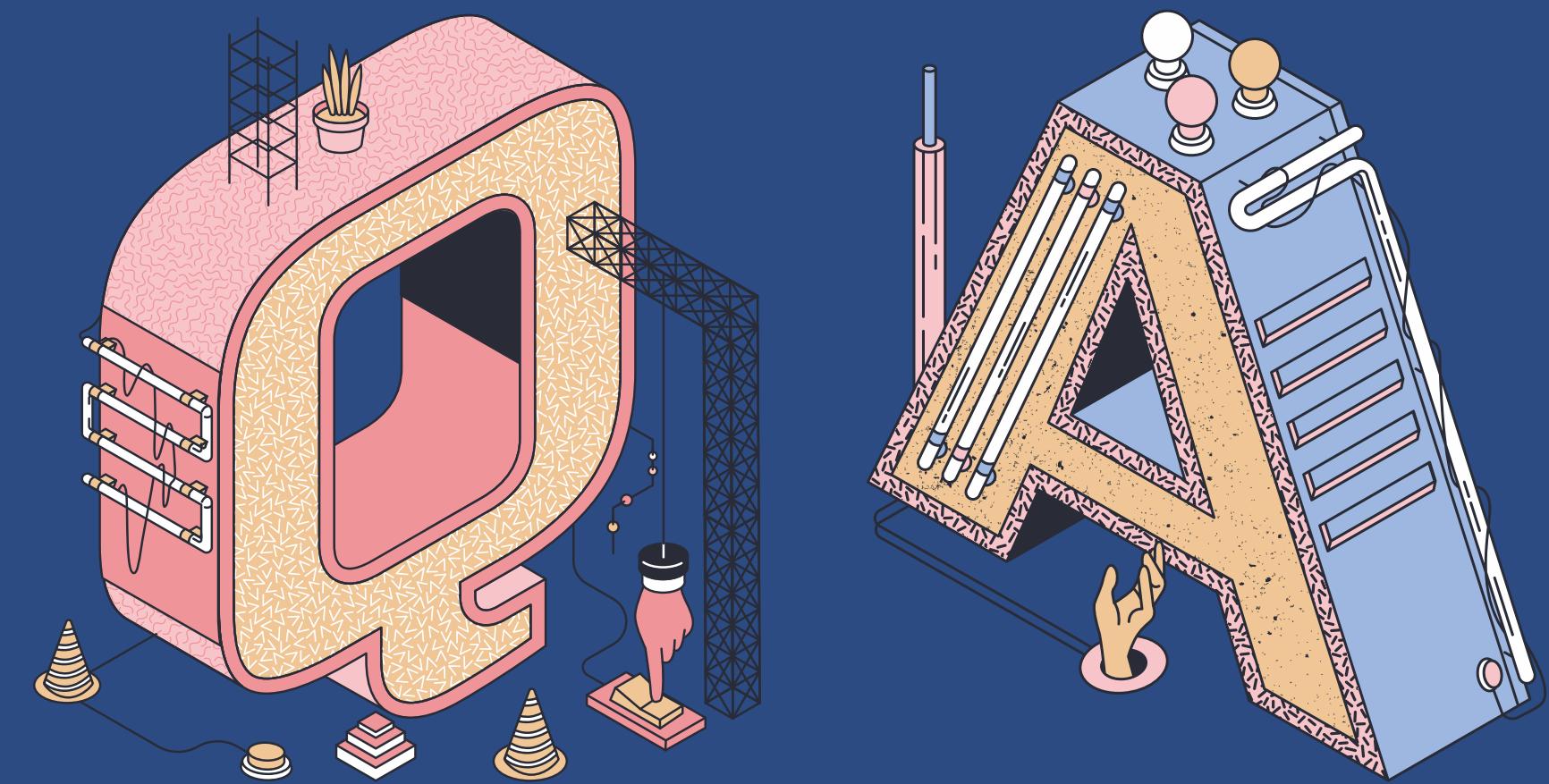
Зачем тестировать?



Системы обеспечения качества

- Планирование
- Сообщение об ошибках
- Учет ошибок
- Автоматизация
- Сертификация

Влияние QA на процесс разработки



У вас есть какие-то
вопросы?

