

Skillbox

# Тестирование

**Анатолий Кирсанов**

Ведущий разработчик Flutter

# Структура модуля

- Юнит тесты:
  - Поиск элементов
  - Проверка значений в полях формы
  - Проверка отображения элементов
- Интеграционные тесты:
  - Поиск элементов
  - Проверка значений в полях формы
  - Проверка отображения элементов

# Цели модуля

Научиться писать юнит и интеграционные тесты.  
Проверять наличие виджета на экране в зависимости от условия.

Skillbox

# Юнит тесты

# Юнит тесты

Юнит тесты позволяют проверить на корректность отдельные модули исходного кода программы.

Цель модульного тестирования — изолировать отдельные части программы и показать, что по отдельности эти части работоспособны.

# Юнит тесты

Методы поиска элементов:

- `text`, `widgetWithText` - находит виджет по строке
- `byIcon` - по иконке
- `byKey` - Находит виджет с определенным ключом
- `byType` - по типу.

Остальные метода можно посмотреть  
в офф. документации

[https://api.flutter.dev/flutter/flutter\\_test/CommonFinders-class.html](https://api.flutter.dev/flutter/flutter_test/CommonFinders-class.html)

Skillbox

# Интеграционное тестирование

# Интеграционное тестирование

**Интеграционное** тестирование – вид тестирования, с помощью которого проверяется взаимодействие модулей между собой, а также проверяется работоспособность всей программы или большей ее части.



Skillbox

# Домашнее задание

# Домашнее задание

Написать юнит и интеграционные тесты для приложения.