

ТЕХНОАТОМ

Автоматизация тестирования на python

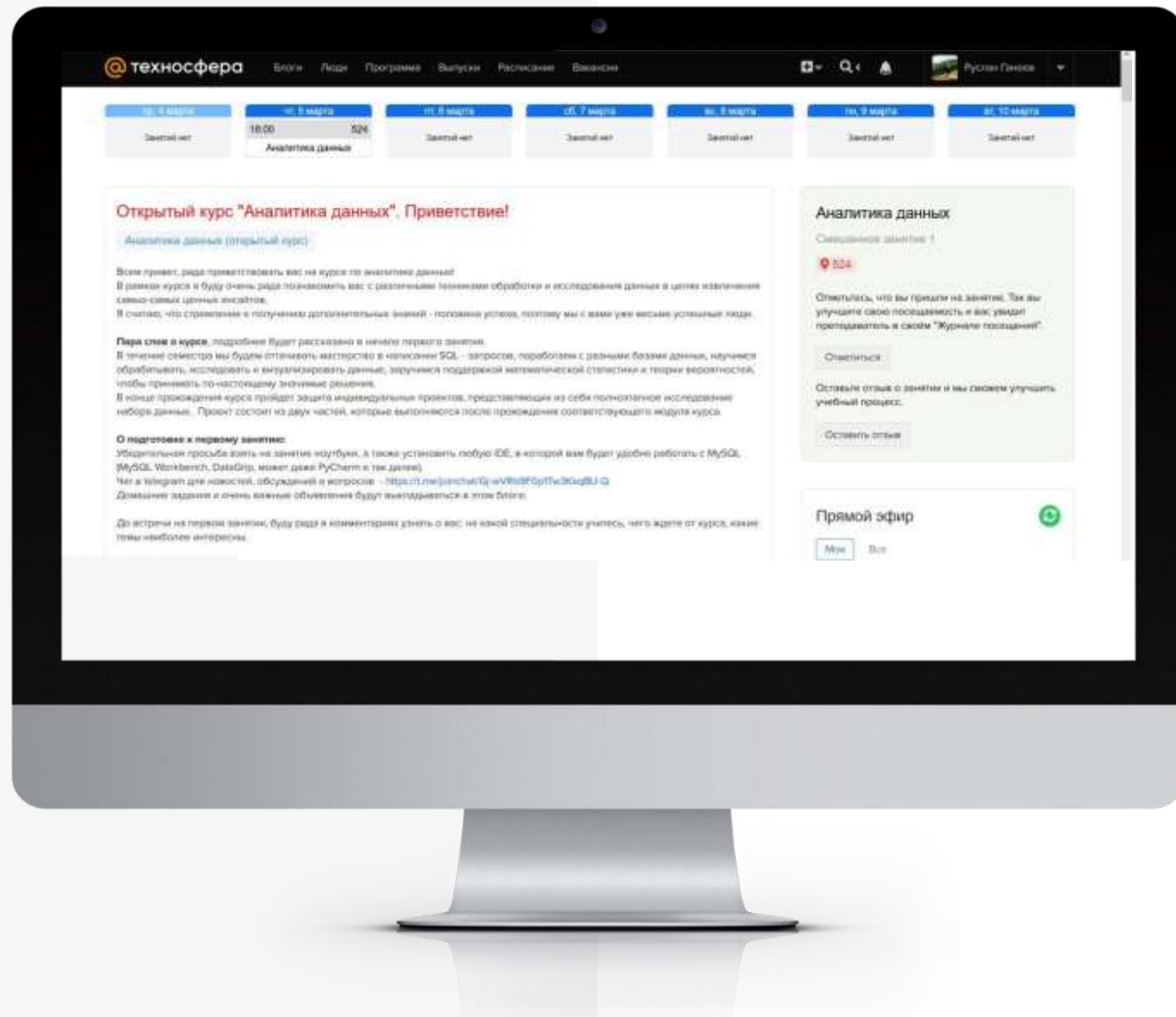
Кирилл Солдатов



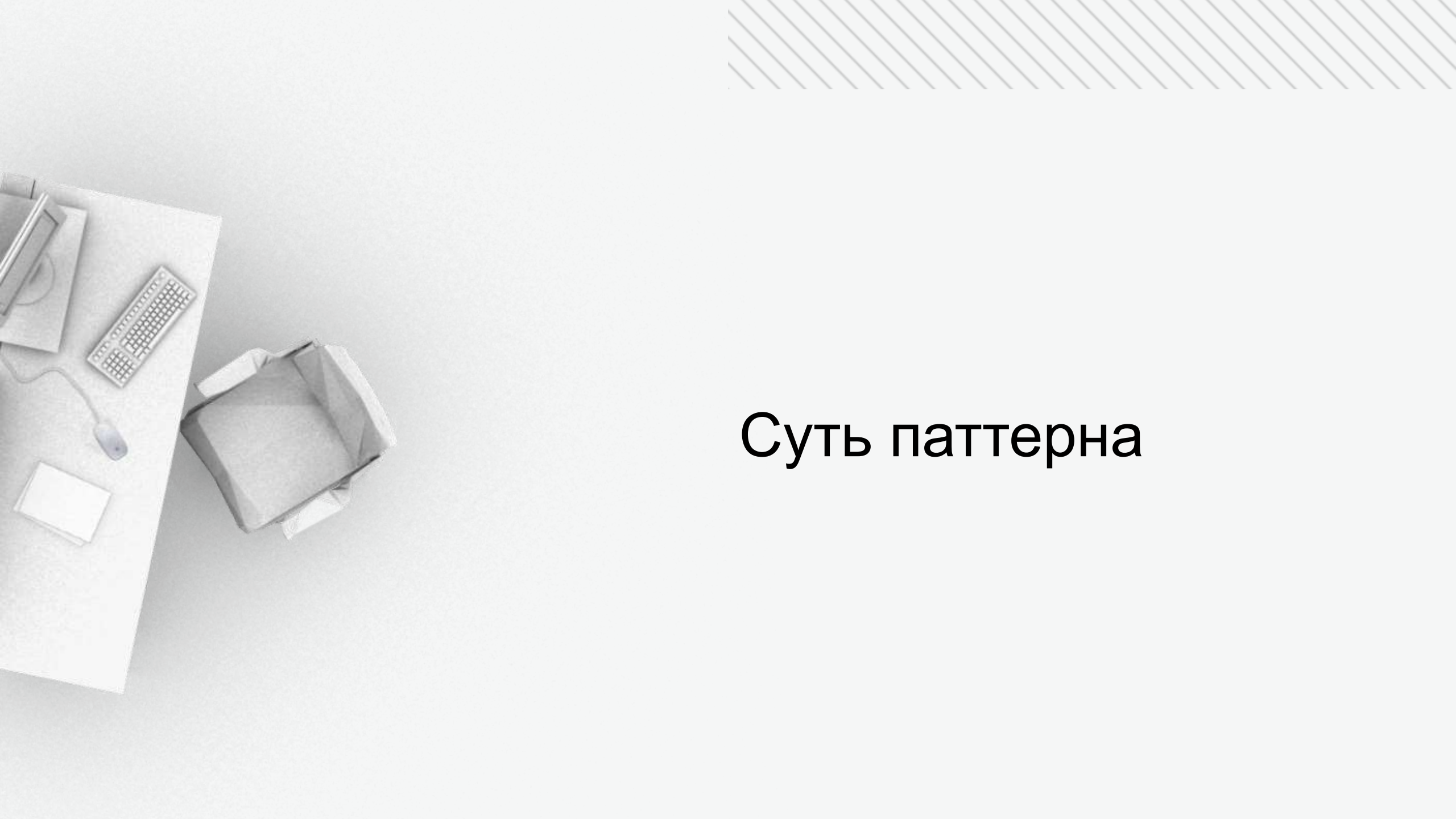


Page Object

1. 1. Суть паттерна
2. 2. В чем преимущество
3. 3. Примеры
4. 4. Преобразуем код к новому виду



Не забудьте отметить
на портале

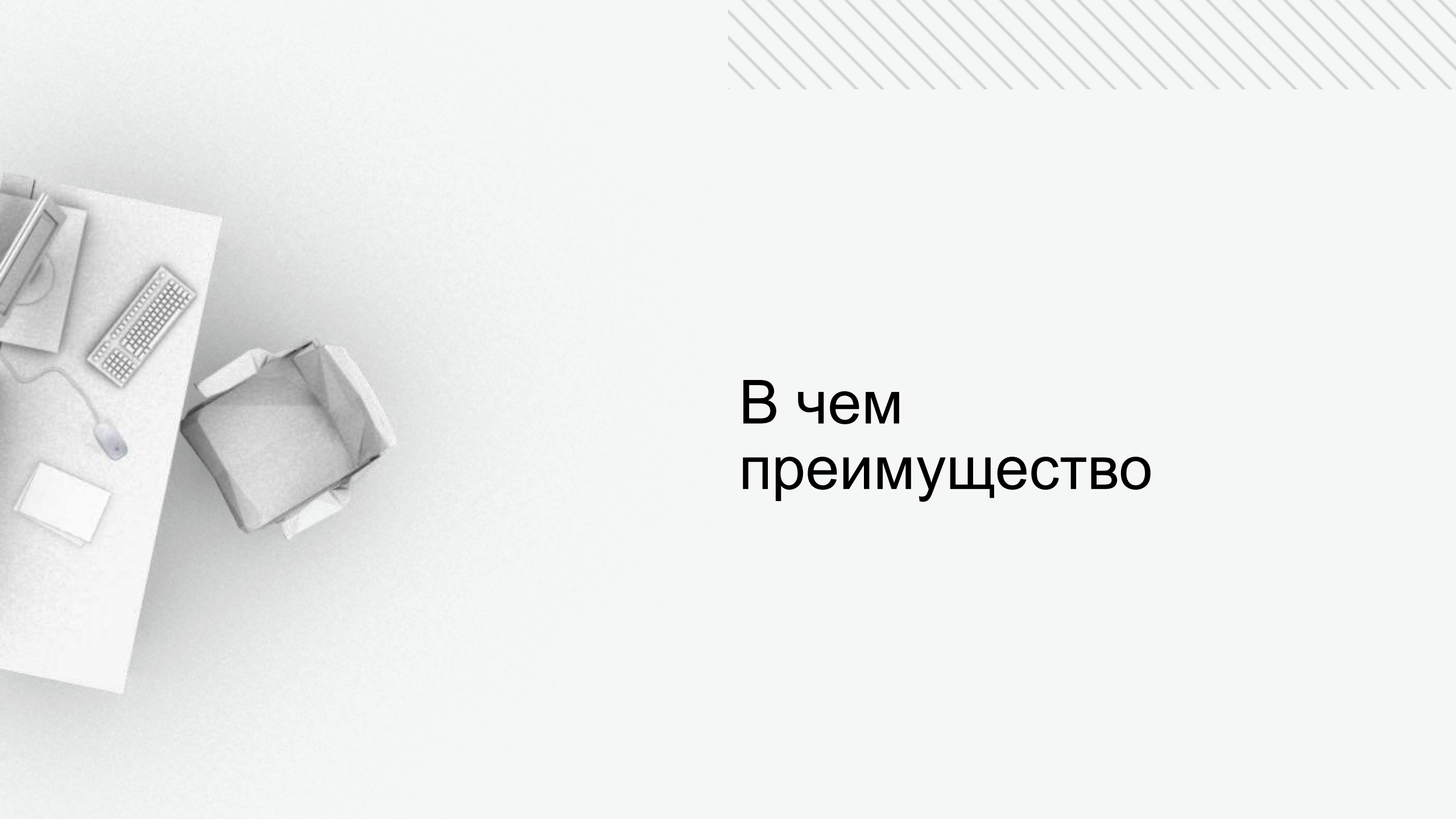


Суть паттерна




Page Object

Главная задача – инкапсулировать в объектные классы работу с интерфейсами, предоставляемыми тестируемой системой (SUT).

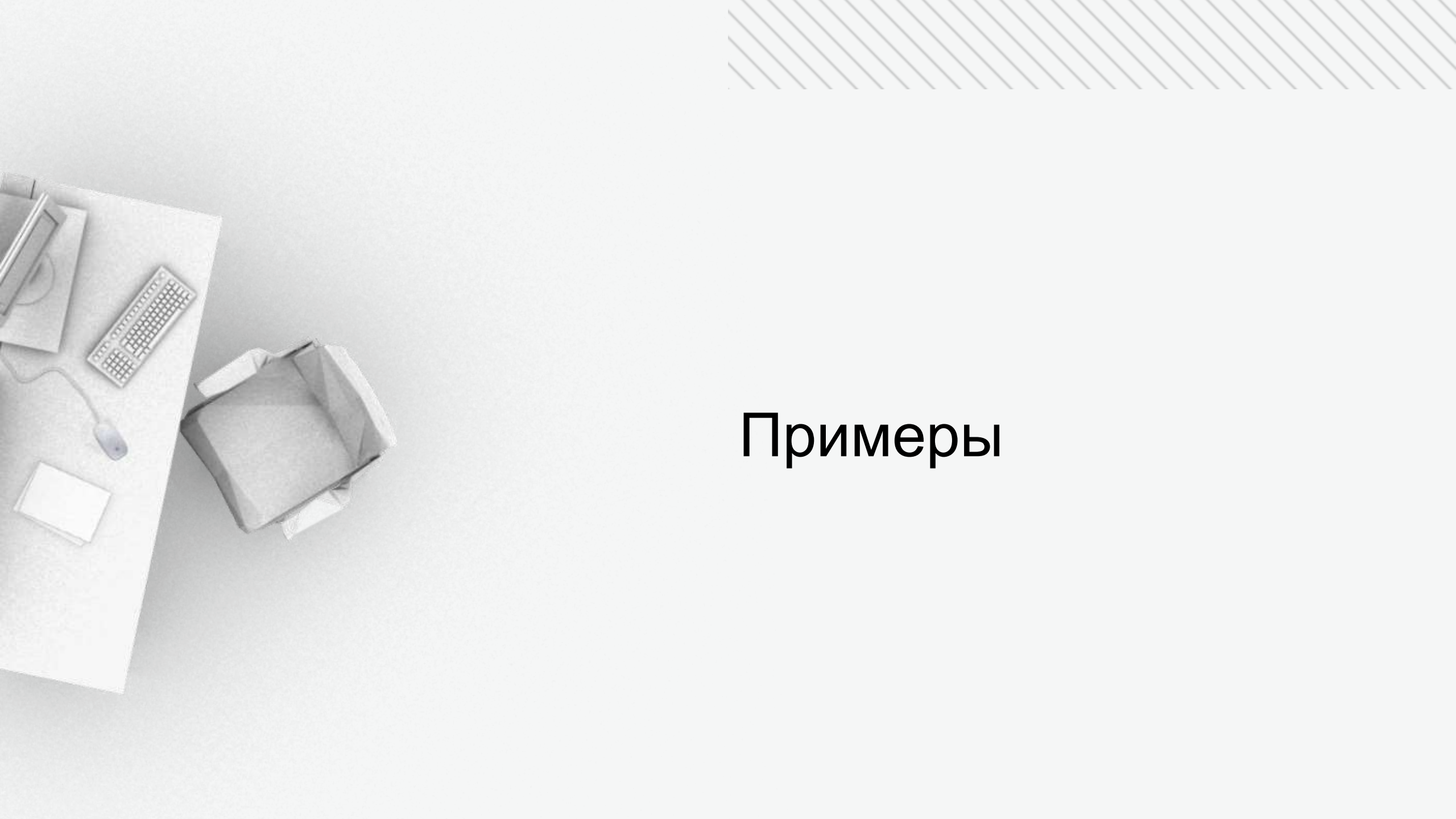


В чем
преимущество



Что нам это дает

- Разделение кода тестов и их реализации
- Уменьшение дублирования кода
- Увеличение переиспользуемости кода
- Увеличение читаемости кода




Примеры

Что нам это дает


```
class PythonOrgSearch(unittest.TestCase):
    """A sample test class to show how page object works"""
    def setUp(self):
        self.driver = webdriver.Firefox()
        self.driver.get("http://www.python.org")
    def test_search_in_python_org(self):
        """
        Tests python.org search feature. Searches for the word "pycon" then verified that some results show up.
        Note that it does not look for any particular text in search results page. This test verifies that
        the results were not empty.
        """
        #Load the main page. In this case the home page of Python.org.
        main_page = page.MainPage(self.driver)
        #Checks if the word "Python" is in title
        assert main_page.is_title_matches(), "python.org title doesn't match."
        #Sets the text of search textbox to "pycon"
        main_page.search_text_element = "pycon"
        main_page.click_go_button()
        search_results_page = page.SearchResultsPage(self.driver)
        #Verifies that the results page is not empty
        assert search_results_page.is_results_found(), "No results found."
```

<https://selenium-python.readthedocs.io/page-objects.html>



Что нам это дает

- Разделение кода тестов и их реализации
- Уменьшение дублирования кода
- Увеличение переиспользуемости кода
- Увеличение читаемости кода



Что нам это дает

- Разделение кода тестов и их реализации
- Уменьшение дублирования кода
- Увеличение переиспользуемости кода
- Увеличение читаемости кода

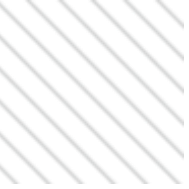


Заголовок

Текст

Текст

#012



Название домашнего задания

Номер домашнего задания

#013

65

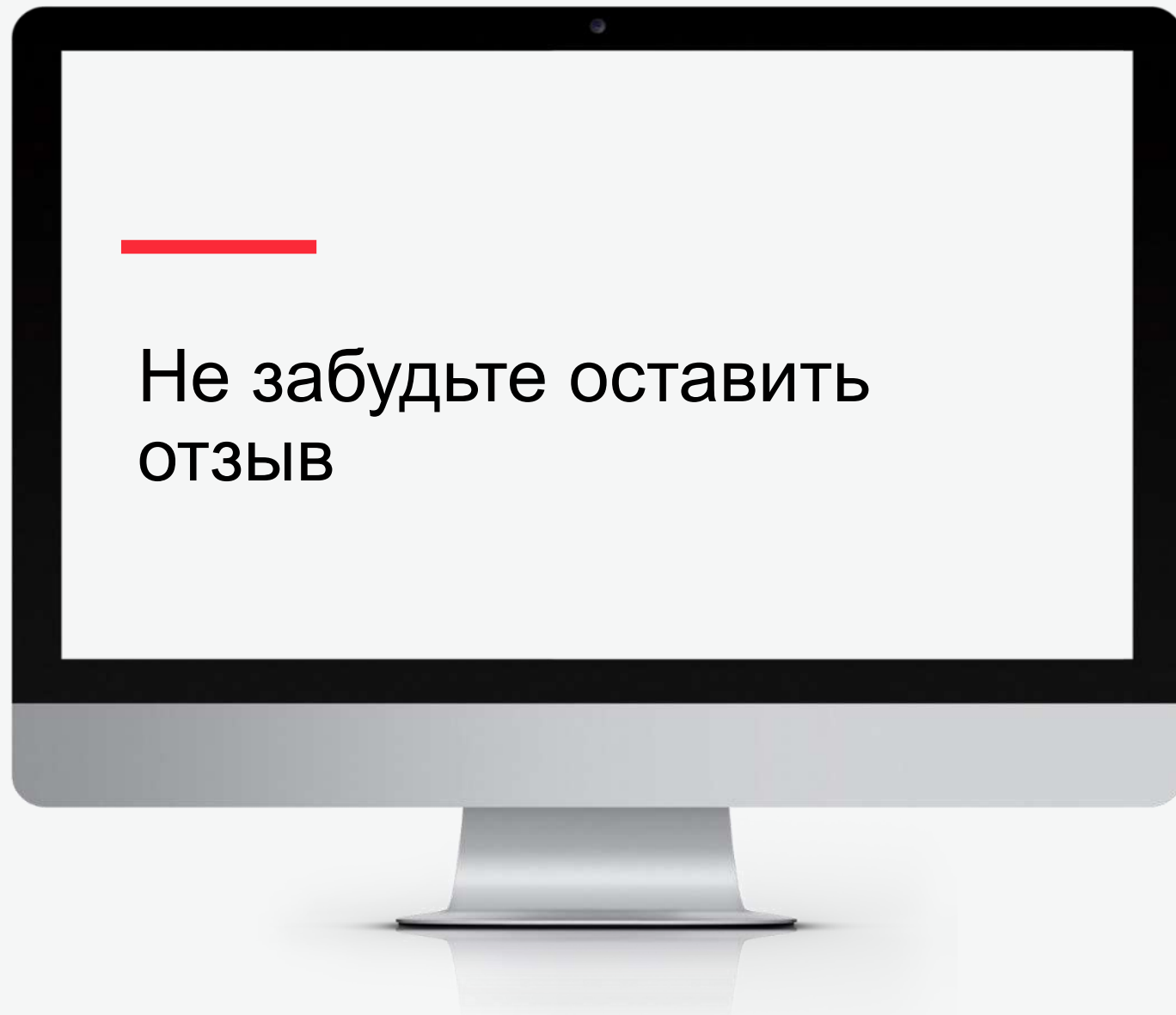
Баллов
за задание

09.11.20

Срок
сдачи

Полезная литература в помощь

- Список литературы



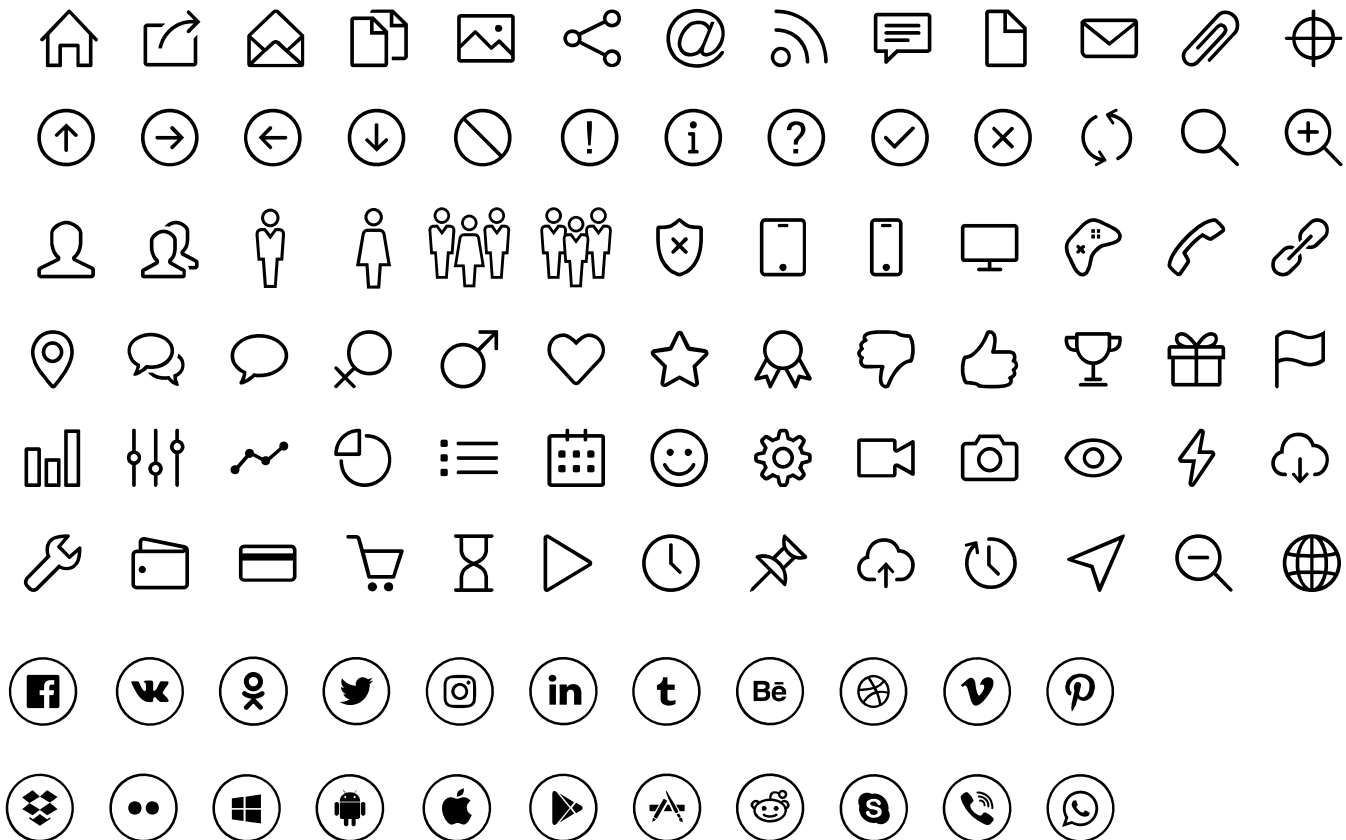
—

Не забудьте оставить
ОТЗЫВ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**



Иконки



Цвета

