

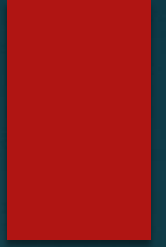


Тестирование в мире IT

РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ ИНТЕГРАЦИОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

ИВАНОВ НИКИТА

Что же такое ТЕСТИРОВАНИЕ?



Что же такое ТЕСТИРОВАНИЕ?

- ▶ Тестирование – процесс проверки результата на соответствие требованиям

Требования



Требования



- ▶ Должен уметь писать
- ▶ Иметь ластик
- ▶ Быть деревянным

Требования



- ▶ Должен уметь писать
 - ▶ Черный цвет
- ▶ Иметь ластик
- ▶ Быть деревянным

Ошибка – Несоответствие требованиям



- ▶ Должен уметь писать
 - ▶ Черный цвет
- ▶ Быть деревянным
- ▶ НЕТ ЛАСТИКА

Синонимы ошибки

- ▶ Дефект
- ▶ Несоответствие
- ▶ Баг



Баг




9/9

0800 Anttan started
1000 " stopped - anttan ✓
1300 (032) MP-MC 1.98242000 9.037 847 025
(033) PRO 2 2.130476415 9.037 846 995 correct
correct 2.130676415 4.615925059(-2)

Relays 6-2 in 033 failed special speed test
in relay .. 11.00 test.

Relays changed

1100 Started Cosine Tape (Sine check)
1525 Started Multi Adder Test.

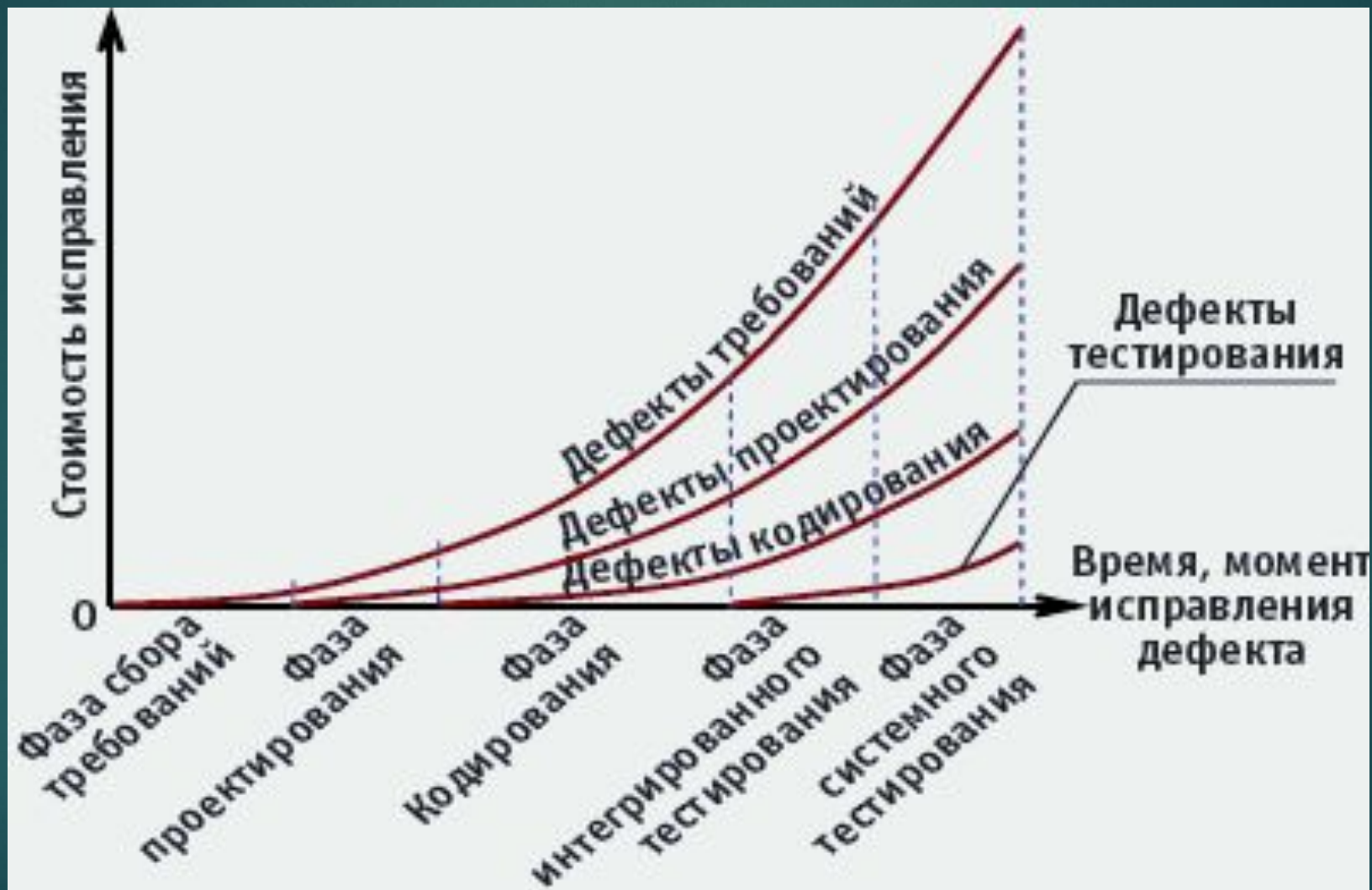
1545  Relay #70 Panel F
(moth) in relay.

First actual case of bug being found.

~~1630~~ 1630 Anttan started.
1700 closed down.

Relay 2145
Relay 337

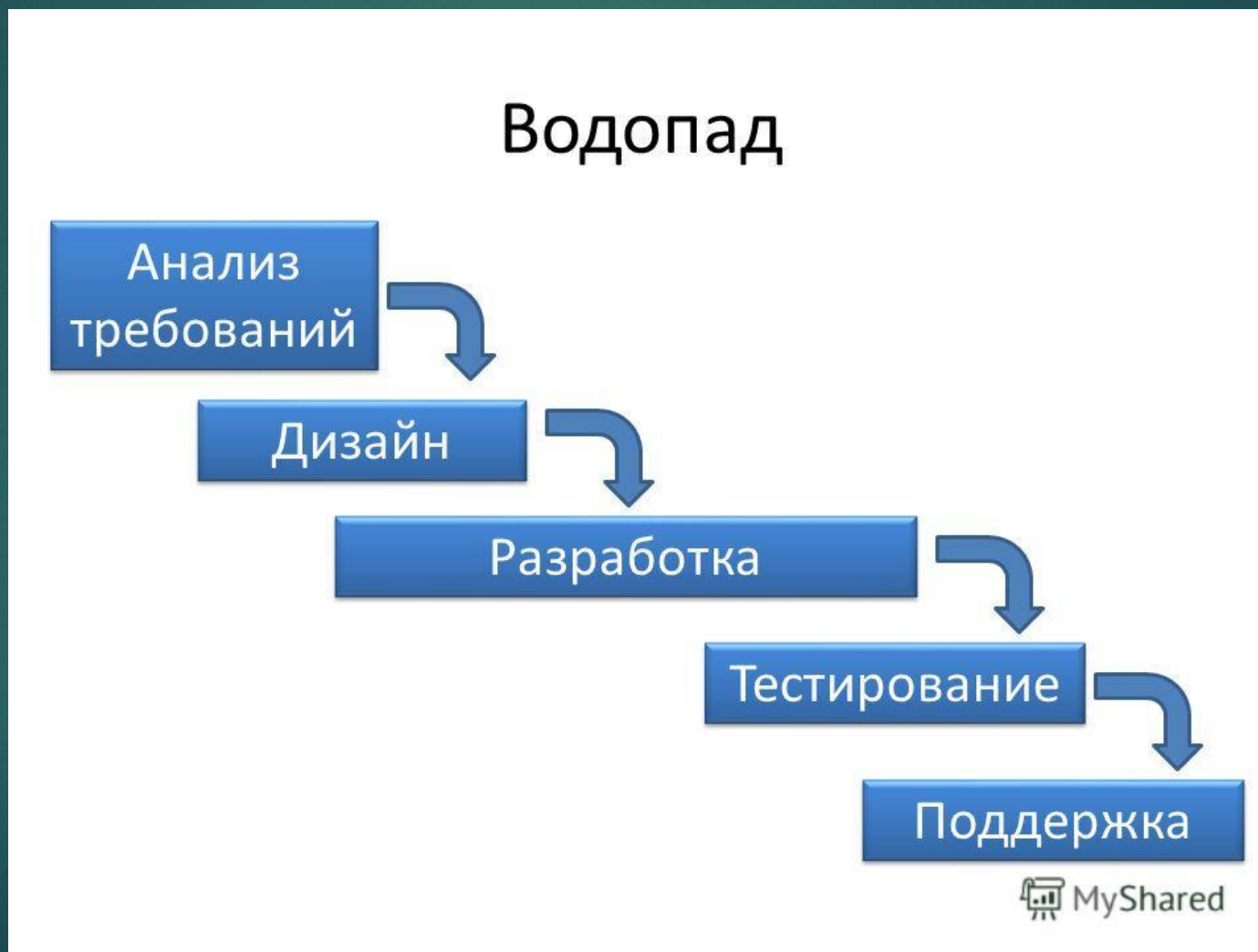
Цена ошибки



Цена ошибки



Тестирование – часть разработки ПО



Виды тестирования. По степени автоматизации

▶ Ручное



▶ Автоматизированное



Виды тестирования. По объекту Тестирования

- ▶ Функциональное тестирование
- ▶ Тестирование производительности
- ▶ Юзабилити Тестирование
- ▶ Тестирование безопасности
- ▶ Тестирование локализации



Виды тестирования. По объекту Тестирования

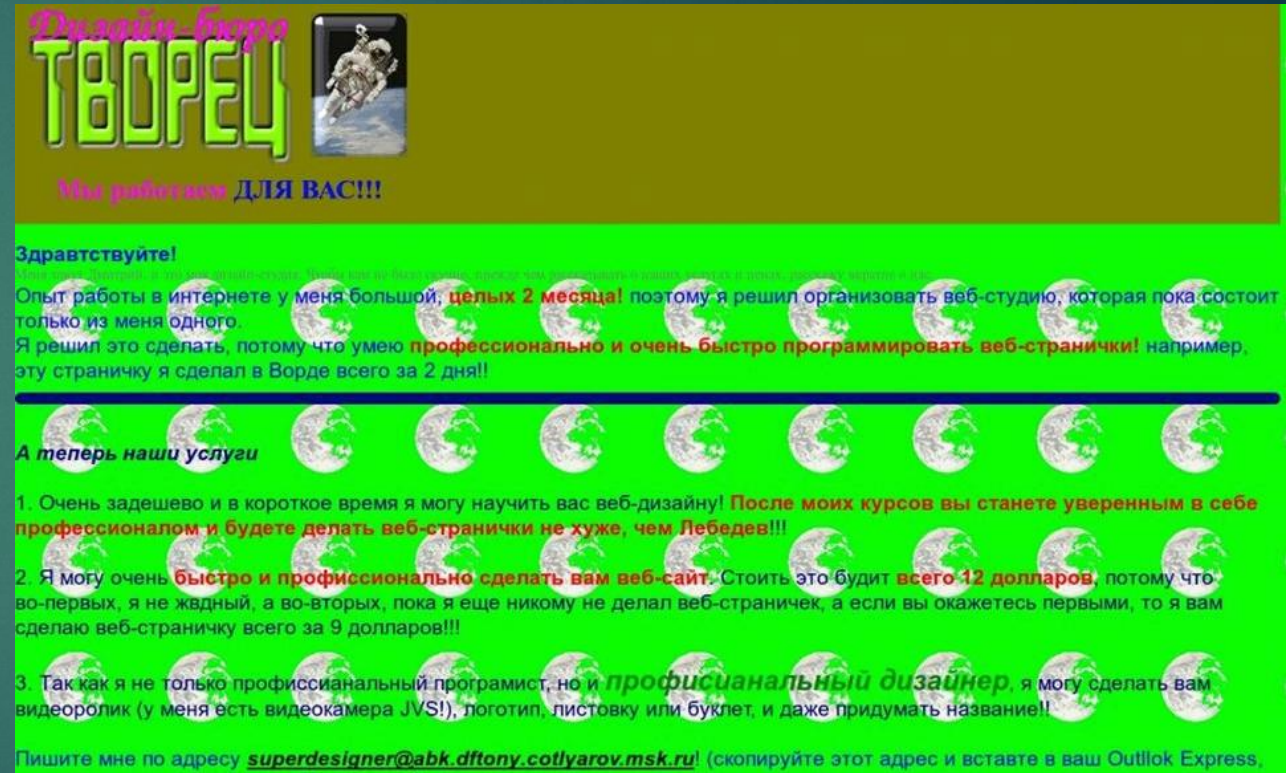
- ▶ Функциональное тестирование
- ▶ Тестирование производительности
 - ▶ Нагрузочное тестирование
 - ▶ Стресс - тестирование
 - ▶ Стабильности или отказоустойчивости
- ▶ Юзабилити Тестирование
- ▶ Тестирование безопасности
- ▶ Тестирование локализации




Виды тестирования.

По объекту Тестирования

- ▶ Функциональное тестирование
- ▶ Тестирование производительности
- ▶ Юзабилити Тестирование
- ▶ Тестирование безопасности
- ▶ Тестирование локализации



Супердизайн-Студия
ТВОРЕЦ 

Мои работы ДЛЯ ВАС!!!

Здравствуйте!
Моя студия находится в Москве. Мы делаем сайты, делаем сайты, делаем сайты и делаем сайты, делаем сайты и делаем сайты, делаем сайты и делаем сайты.

Опыт работы в интернете у меня большой, **целых 2 месяца!** поэтому я решил организовать веб-студию, которая пока состоит только из меня одного.
Я решил это сделать, потому что умею **профессионально и очень быстро программировать веб-странички!** например, эту страничку я сделал в Ворде всего за 2 дня!!

А теперь наши услуги

1. Очень задешево и в короткое время я могу научить вас веб-дизайну! **После моих курсов вы станете уверенным в себе профессионалом и будете делать веб-странички не хуже, чем Лебедев!!!**
2. Я могу очень **быстро и профессионально сделать вам веб-сайт.** Стоить это будет **всего 12 долларов**, потому что во-первых, я не жадный, а во-вторых, пока я еще никому не делал веб-страничек, а если вы окажетесь первыми, то я вам сделаю веб-страничку всего за 9 долларов!!!
3. Так как я не только профессиональный программист, но и **профессиональный дизайнер**, я могу сделать вам видеоролик (у меня есть видеокамера JVS!), логотип, листовку или буклет, и даже придумать название!!

Пишите мне по адресу superdesigner@abk.dftony.cotlyarov.msk.ru! (скопируйте этот адрес и вставьте в ваш Outlook Express,

Виды тестирования. По объекту Тестирования

- ▶ Функциональное тестирование
- ▶ Тестирование производительности
- ▶ Юзабилити Тестирование
- ▶ Тестирование безопасности
- ▶ Тестирование локализации



Виды тестирования. По объекту Тестирования

- ▶ Функциональное тестирование
- ▶ Тестирование производительности
- ▶ Юзабилити Тестирование
- ▶ Тестирование безопасности
- ▶ Тестирование локализации

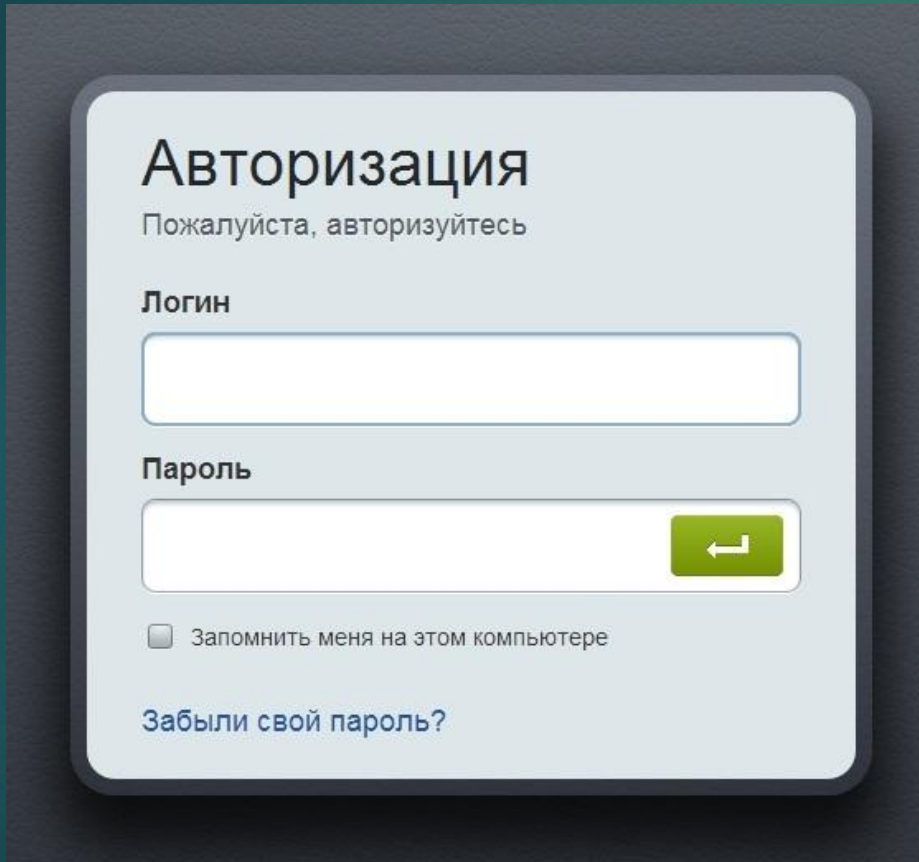


Попрактикуемся ?

A mockup of a web authorization form. The form is white with rounded corners and a dark shadow, set against a dark teal background. It contains the following elements:

- Авторизация** (Authorization) - Main title in bold black font.
- Пожалуйста, авторизуйтесь (Please, authorize) - Subtitle in a smaller black font.
- Логин** (Login) - Label above a white text input field.
- Пароль** (Password) - Label above a white text input field.
- A green button with a white left-pointing arrow and a return key symbol, positioned to the right of the password input field.
- Запомнить меня на этом компьютере (Remember me on this computer) - A checkbox with its label.
- [Забыли свой пароль?](#) (Forgot your password?) - A blue link.

Попрактикуемся ?



Авторизация
Пожалуйста, авторизуйтесь

Логин

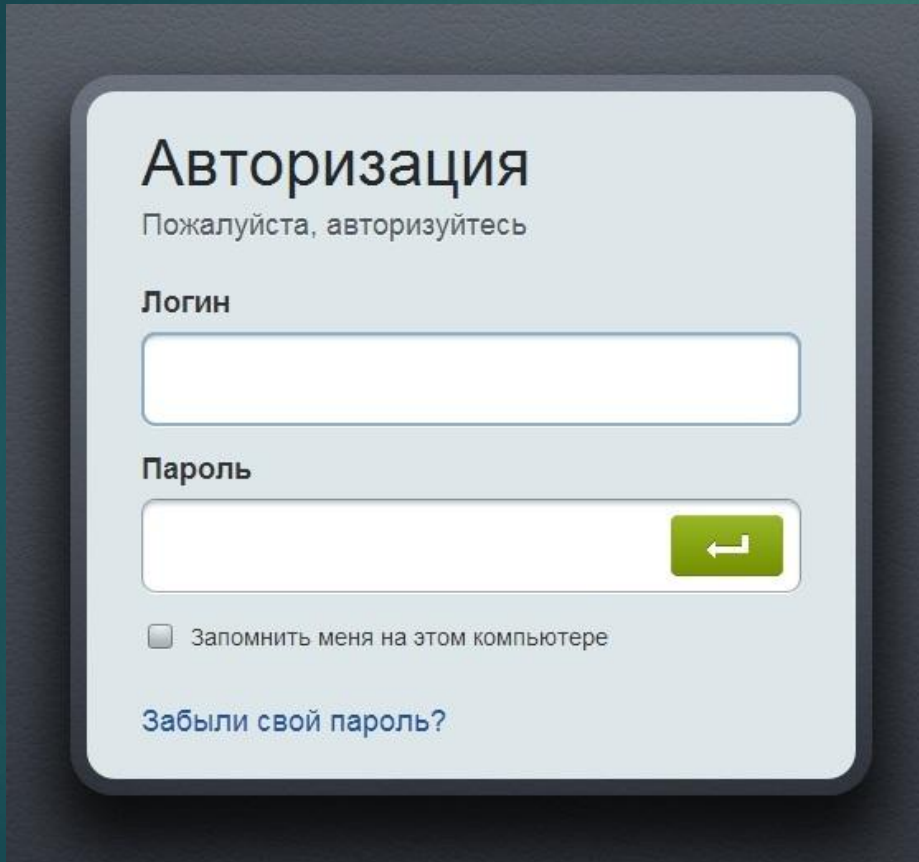
Пароль

Запомнить меня на этом компьютере

[Забыли свой пароль?](#)

- ▶ Логин – Ivanov
- ▶ Пароль - 123


Попрактикуемся ?



Авторизация
Пожалуйста, авторизуйтесь

Логин

Пароль

Запомнить меня на этом компьютере

[Забыли свой пароль?](#)

Пример сценария тестирования:
Успешный вход (позитивный)

1- Ввести в поле Логин Ivanov

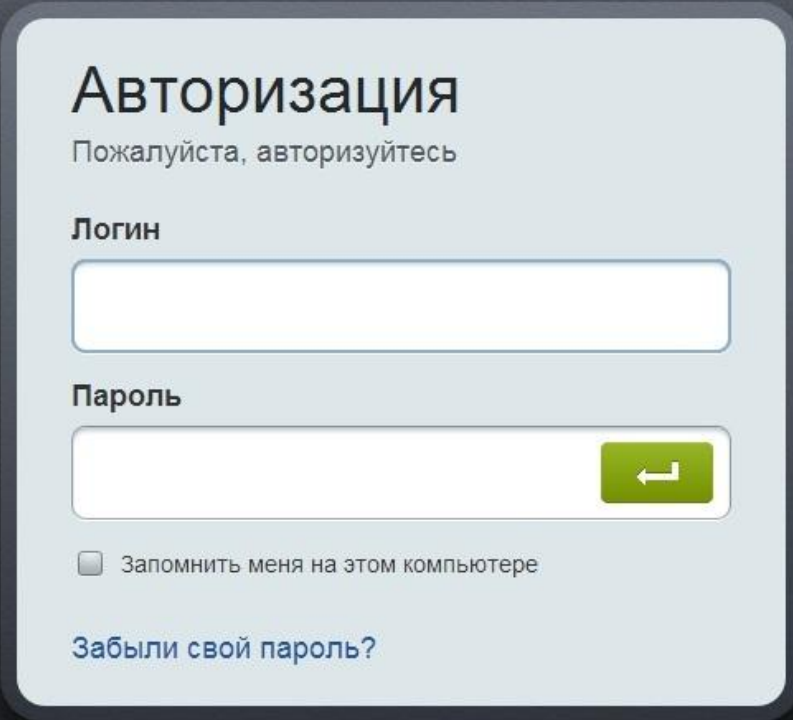
2 – Ввести в поле Пароль 123

3 – Нажать кнопку ввода

Ожидаемый результат:

Совершен переход на страницу.


Попрактикуемся ?



Авторизация
Пожалуйста, авторизуйтесь

Логин

Пароль

Запомнить меня на этом компьютере

[Забыли свой пароль?](#)

Пример сценария тестирования:
Неуспешный вход (негативный)

1- Ввести в поле Логин Danilov

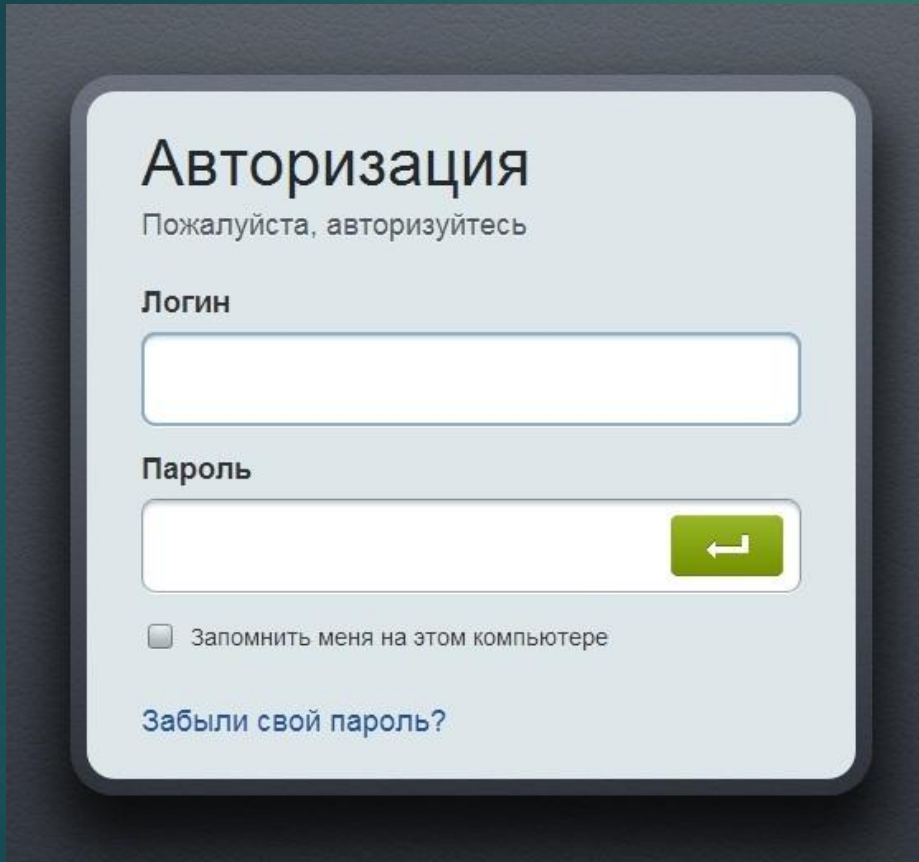
2 – Ввести в поле Пароль 123

3 – Нажать кнопку ввода

Ожидаемый результат:

Переход не совершен. Выдана ошибка, с текстом о неверности пары Логин/Пароль


Попрактикуемся ?



Авторизация
Пожалуйста, авторизуйтесь

Логин

Пароль

Запомнить меня на этом компьютере

[Забыли свой пароль?](#)

План тестирования:

1. Успешный вход
2. Неуспешный вход

Кто такой тестировщик?

- ▶ Проводит различные виды тестирования
- ▶ Работает с БД
- ▶ Читает, и возможно пишет код программы
- ▶ Активно общается с людьми
- ▶ Работает с технической документацией
- ▶ Процессы QA и QC

Вопросы ?

- ▶ Вопросы?
- ▶ Пожелания?
- ▶ Идеи?