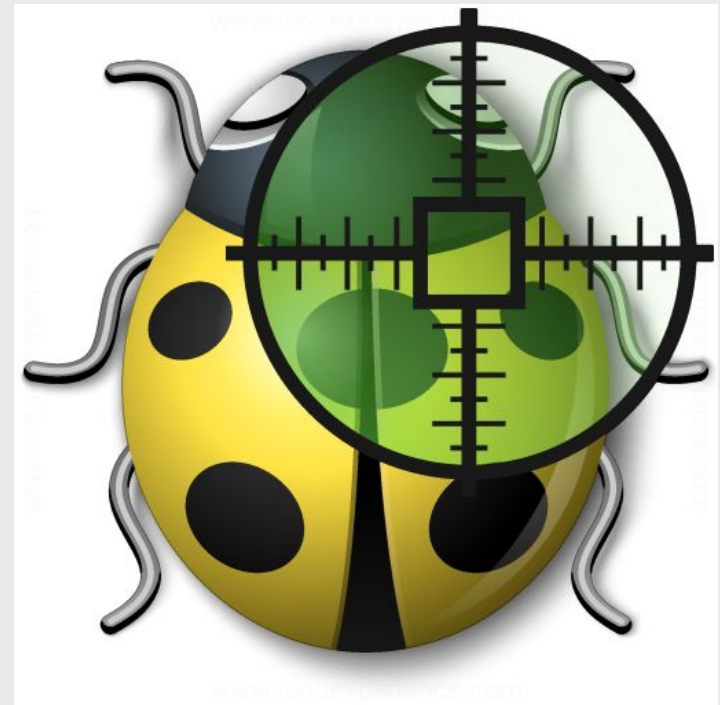
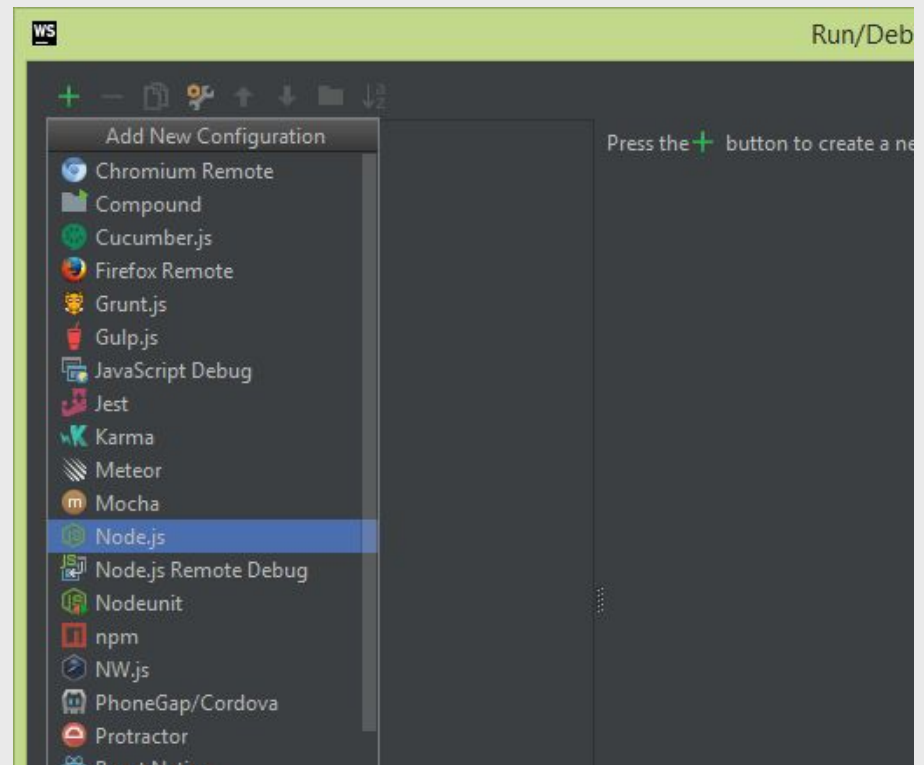
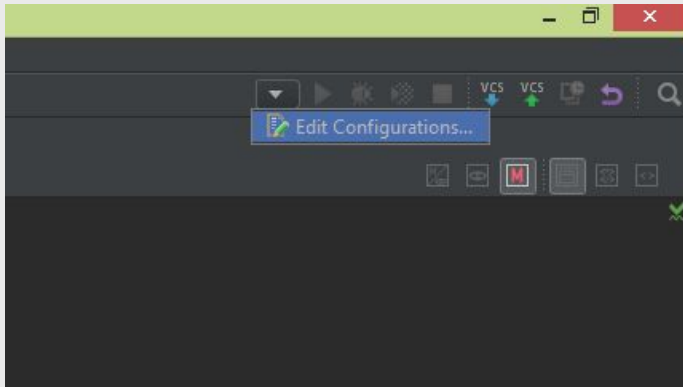


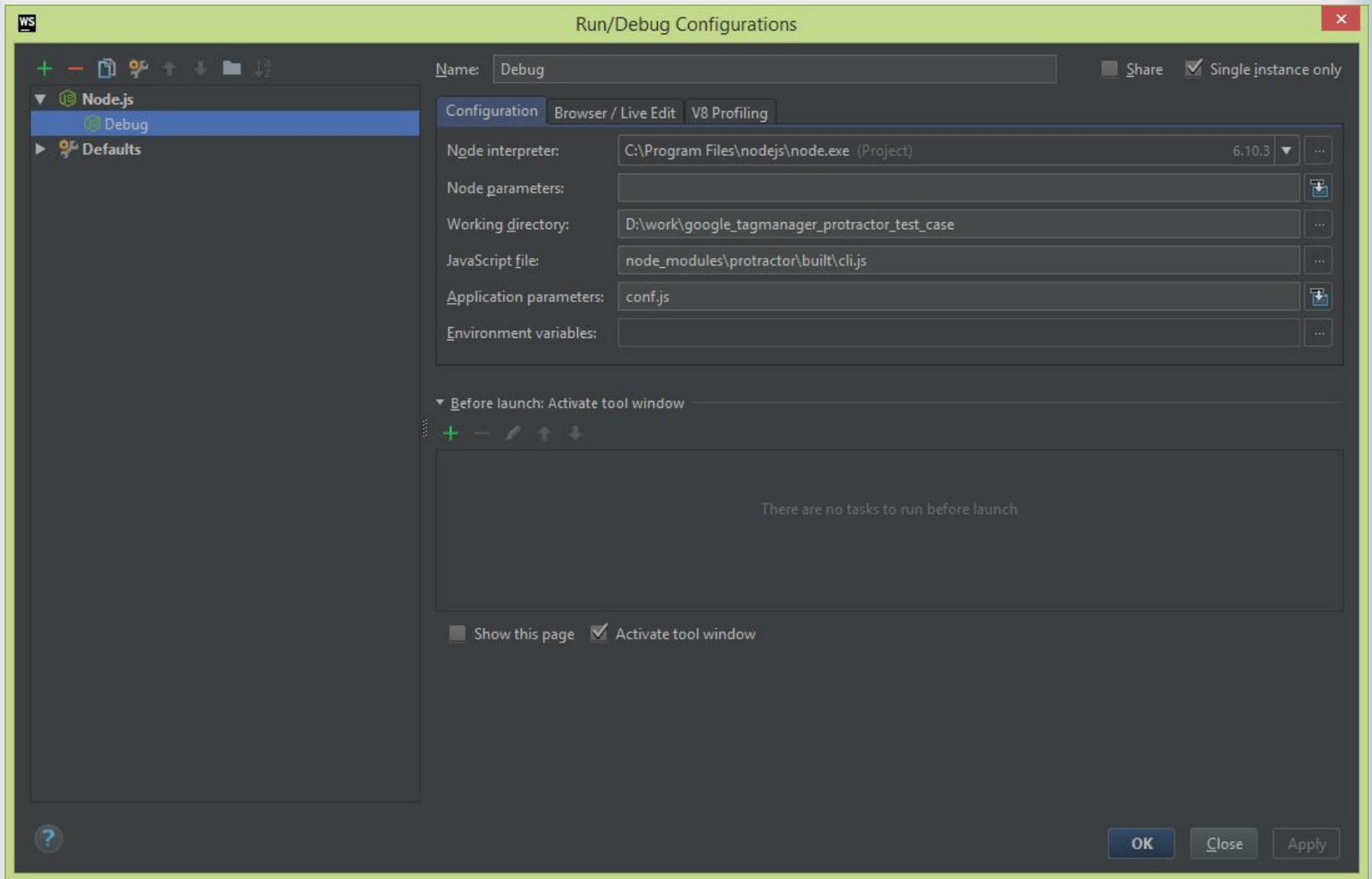
Debugging Protractor Tests in WebStorm



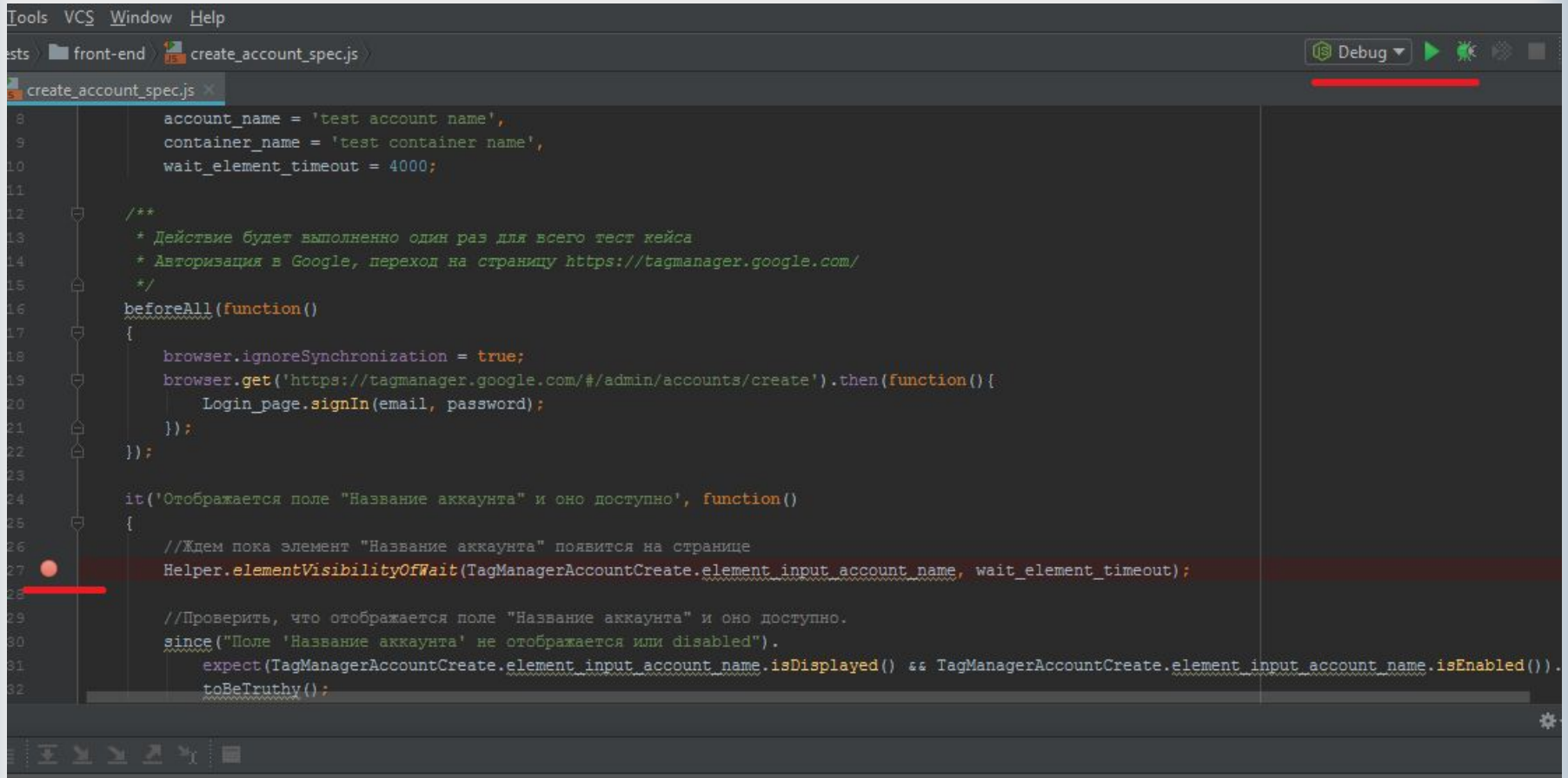
Настройка Build конфигурации



Настройка Build конфигурации



Настройка Build конфигурации



```
Tools  VCS  Window  Help
ests > front-end > create_account_spec.js
create_account_spec.js x
8      account_name = 'test account name',
9      container_name = 'test container name',
10     wait_element_timeout = 4000;
11
12     /**
13     * Действие будет выполнено один раз для всего тест кейса
14     * Авторизация в Google, переход на страницу https://tagmanager.google.com/
15     */
16     beforeAll(function()
17     {
18         browser.ignoreSynchronization = true;
19         browser.get('https://tagmanager.google.com/#/admin/accounts/create').then(function() {
20             Login_page.signIn(email, password);
21         });
22     });
23
24     it('Отображается поле "Название аккаунта" и оно доступно', function()
25     {
26         //Ждем пока элемент "Название аккаунта" появится на странице
27         Helper.elementVisibilityOfWait(TagManagerAccountCreate.element_input_account_name, wait_element_timeout);
28
29         //Проверить, что отображается поле "Название аккаунта" и оно доступно.
30         since("Поле 'Название аккаунта' не отображается или disabled").
31             expect(TagManagerAccountCreate.element_input_account_name.isDisplayed() && TagManagerAccountCreate.element_input_account_name.isEnabled()).
32             toBeTruthy();
```

Настройка Build конфигурации

The image shows a web browser's developer console with a Protractor test script loaded from `google_tag_manager_spec.js`. The script is paused at line 14, which contains the command `dvr.get('https://tagmanager.google.com/#/admin/accounts/create');`. A red circle highlights the 'Variables' panel on the right, which displays the current state of the test environment:

- `dvr` = WebDriver
- `browser` = Browser
- `browser.driver` = WebDriver
- `by` = ProtractorBy
- `LOGIN` = [REDACTED]
- `PASSWORD` = [REDACTED]
- `this` = Object

The script continues with several `it` blocks for testing account creation, including steps for signing in, displaying the 'Name Account' field, and entering a value.

Отладка тестов Protractor

2 возможности отладки:

- `browser.pause()`
- `browser.debugger()`

browser.pause()

```
it('should fail to find a non-existent element', function() {  
  browser.get('app/index.html#/form');  
  browser.pause();  
  var nonExistant = element(by.binding('nopenopenope'))  
    .getText();  
});
```

После того, как тест остановился, можно использовать следующие команды:

- **c** для продвижения вперед
- **repl** для входа в интерактивный режим
- **ctrl-C** для выхода и продолжения теста

browser.debugger()

```
it('should fail to find a non-existent element', function() {  
  browser.get('app/index.html#/form');  
  browser.debugger();  
  var nonExistant = element(by.binding('nopenopenope'))  
    .getText();  
});
```

Для того, чтобы использовать отладчик, нужно стартовать Protractor с опцией отладки:

```
protractor debug conf.js
```