

Akzeptanztests in Online-Shops.



Was ist codeception?

- Testingframework auf PHP-Basis
- Komponenten von Symfony2 und Mink
- Open-Source
- Unit-Tests, Funktionelle-Tests, Akzeptanz-Tests
- Testing mit Selenium, PHP-Browser, Browserstack
- Getting started in 10 Minuten

Warum testen?

- Qualitätssicherung
- Fehler automatisch erkennen
- Manuelles Testing ist immer teurer/aufwendiger
- Mehrere Umgebungen testbar (staging, production, mobile, ...)
- Modulare Erweiterung mit beliebig vielen Tests
- Keine eigene Infrastruktur notwendig
- Continuous Integration Baustein

Wie wird getestet?

- Automatisierte Tests mehrfach am Tag
- eMail-Benachrichtigung im Fehlerfall
- Test je nach Deployment steuerbar
- Unterschiedliche Environments
- Screenshots mit Selenium
- Live-Testing mit VNC

Was wird getestet?

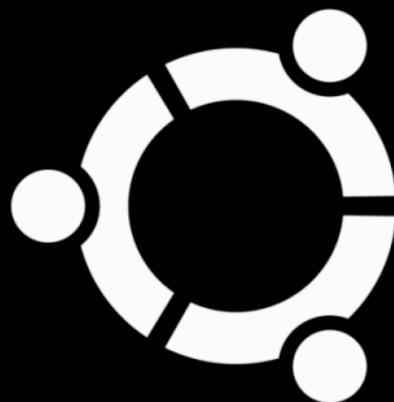
- Erreichbarkeit Shop (z. B. Startseite)
- Erreichbarkeit Suche (z. B. Drittsystem)
- Suche: Produkte gefunden? Filter vorhanden?
- Produkt suchen und in den Warenkorb legen
- Benutzerkonto anlegen / Login mit Konto
- Produkte in den Warenkorb legen und bestellen
- Versandarten/Zahlarten
- Währungen und Sprachen

Test: Produkt vorhanden?

```
$I = new AcceptanceTester($scenario);  
$I->wantTo('search for wasser and check if products');  
$I->amOnPage('/');  
I->fillField('#searchparam', 'wasser');  
$I->click('.searchSubmit');  
$I->see('WASSER', 'a#searchList_1');?>
```

Test: Benutzeranmeldung möglich?

```
$I = new AcceptanceTester($scenario);  
$I->wantTo('login as user');  
$I->amOnPage('/Kundenkonto');  
$I->fillField('#loginUser', 'codeception@proudsourcing.de');  
$I->fillField('#loginPwd', 'GRLKsdo239asE82Erc');  
$I->click('#loginButton');  
$I->see('alle Bestellungen');?>
```



Aktuelle Tests in eigenen Projekten

- OXID, shopware und Eigenprogrammierung
- Benutzerregistrierung, Benutzerlogin
- Suche / Suchserver(solR)
- Suchfilter und Suchergebnisse
- Bestellungen / Zahlarten / Versandarten
- Streaming-Server (Länder)

Danke!

Tobias Merkl
@tabsl