

Topic 4. Testing Throughout the Software Life Cycle: Test Levels. Types of Software Testing.

Содержание:

- 1. Testing methods**
- 2. Test Levels**
- 3. Test Types**

Testing methods:

1. Static vs. dynamic testing

2. The box approach:

- White-Box testing
- Black-box testing
- Grey-box testing

Testing levels:

1. Unit testing
2. Integration testing
3. System testing
4. Acceptance testing

Testing types:

- по объекту тестирования;
- по знанию системы;
- по степени автоматизации;
- по степени изолированности компонентов;
- по времени проведения;
- по признаку позитивности сценариев;
- по степени подготовленности к тестированию.

По объекту тестирования:

- Functional testing
- Performance testing
 - Load testing
 - Stress testing
 - Configuration testing
- Usability testing
- Security testing
- Localization testing
- Compatibility testing



Testing Cross Browser Compatibility

По знанию системы:

- Black box testing
- White box testing



По степени автоматизации:

- Automating testing
- Manual testing



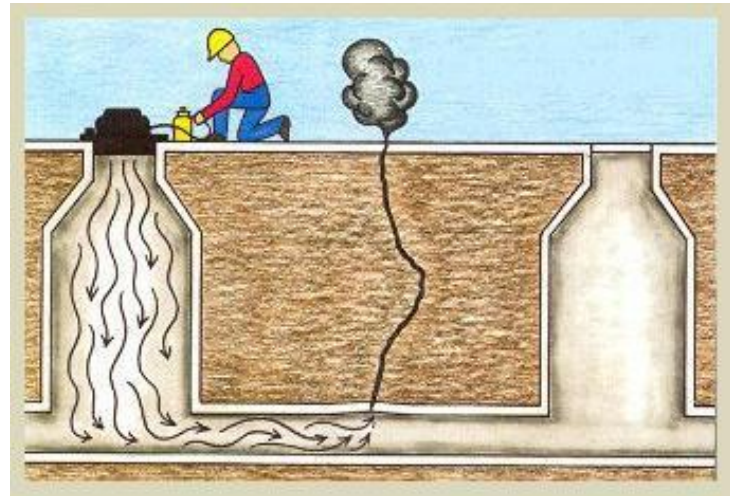
По степени изолированности компонентов:

- Unit testing
- Integration testing
- System testing



По времени проведения:

- Alpha testing
- Beta testing
- Smoke testing
- New configuration testing
- Regression testing
- Re-testing
- Acceptance testing



По признаку позитивности сценариев:

- Positive testing
- Negative testing

Positive Testing

Age:

32

(enter numeric value of 2 digits)

По степени подготовленности к тестированию:

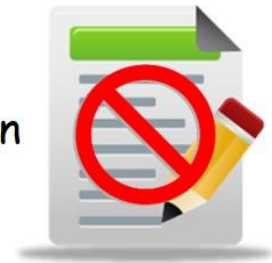
- Formal testing
- Ad-hoc testing

Ad Hoc Testing



No Documentation

No Test Design



No Test Case