



# 리액트로 구현하는 이더리움 ERC-721



# 1. 개발환경 구성

---

- 소스 파일 작성 도구 - 편집기
- Solidity 컴파일러, 단위 테스트, 배포 도구
- 이더리움 노드(로컬 개발용)
- 웹 개발 서버 - 프론트엔드 개발

# 1. 개발환경 구성

---

- 소스 파일 작성 도구 - 사용자 선택

① Yakindu

[\*\*https://github.com/Yakindu/solidity-ide\*\*](https://github.com/Yakindu/solidity-ide)

② Atom + Solidity package

[\*\*https://atom.io/\*\*](https://atom.io/)

③ IntelliJ IDEA/Webstorm + Solidity plugin

[\*\*https://www.jetbrains.com/products.html\*\*](https://www.jetbrains.com/products.html)

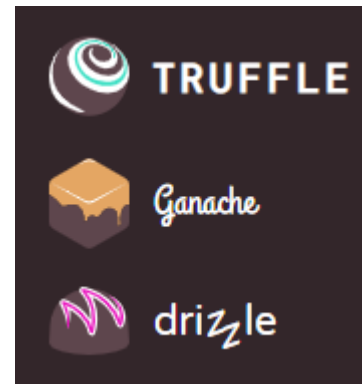
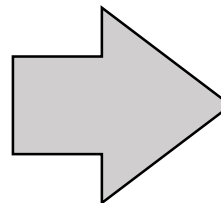
[\*\*https://plugins.jetbrains.com/plugin/9475-intellij-solidity\*\*](https://plugins.jetbrains.com/plugin/9475-intellij-solidity)

④ Remix : web-based Solidity IDE

[\*\*http://remix.ethereum.org\*\*](http://remix.ethereum.org)

# 1. 개발환경 구성

- Solidity 컴파일러, 단위 테스트, 배포 도구
- 웹 개발 서버 - 자바스크립트 프론트엔드 개발
- 이더리움 노드(로컬 개발용)



트러플 프레임워크 - “스마트 컨트랙트를 더욱 달콤하게”

*“Smart contracts made SWEETER”*

<https://truffleframework.com/>

# 1. 개발환경 구성

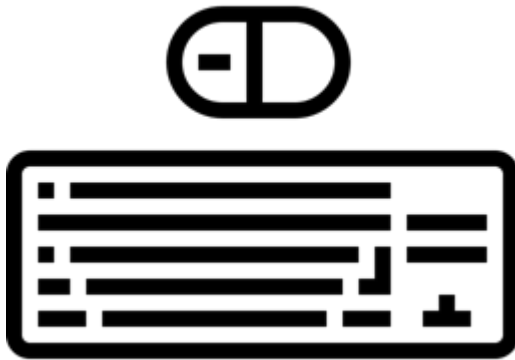
---

- 트러플 프레임워크는 npm으로 설치되므로 node.js를 미리 설치  
<https://nodejs.org/en/>
- Ganache GUI v1.2.2  
<https://github.com/trufflesuite/ganache/releases/tag/v1.2.2>

[참고] 트러플 v4.1.x 에서는 Git, node-gyp, windows-build-tools를 미리 설치(윈도우즈 10기준)

# 다음 시간에는...

---



- ERC-721 Standards