

2024 OSS기반 AI프로그래밍

동아대학교 AI학과

- 강의 : 양 선
- 연구실 : 공대1호관(S03) 302호
- 연락 : 연구실방문, LMS 메시지

교과목 개요

- 뷰는 직관적이고 배우기 쉬운 OSS(오픈 소스 소프트웨어) 기반 웹 프레임워크입니다. 그로 인해 학생들이 복잡한 프론트엔드 개발 환경에 대한 부담을 덜 수 있습니다.
- 본 수업에서는 머신러닝, 딥러닝 자체를 다루지 않습니다. AI 모듈을 웹에 표현하기 위한 웹 프레임워크를 배웁니다.

- 우리는 지난 학기 백엔드 웹프로그래밍을 배웠습니다.
 - 그리고 프론트엔드에 속하는 html, css 기초도 배웠습니다.
(javascript는 팝업창만 띄워봤습니다.)
- 이번 학기에는 Javascript 프레임워크인 뷰(Vue.js)를 배웁니다.

The Progressive JavaScript Framework

An approachable, performant and versatile framework for building web user interfaces.

평가 기준

- 출석: 5% (결석 1회 -0.5점, 지각은 결석의 1/3)
- 과제: 20% (개인과제 및 팀과제)
- 중간 시험: 37%
- 기말 시험: 38%

강의 교재

- 코딩 자율학습 Vue.js 프론트엔드 개발 입문, 김기수 지음 [길벗]
- 보조교재: 시중의 모든 책 참고 가능
- 인터넷에도 다양한 최신 정보 있어요!

- 개발 환경

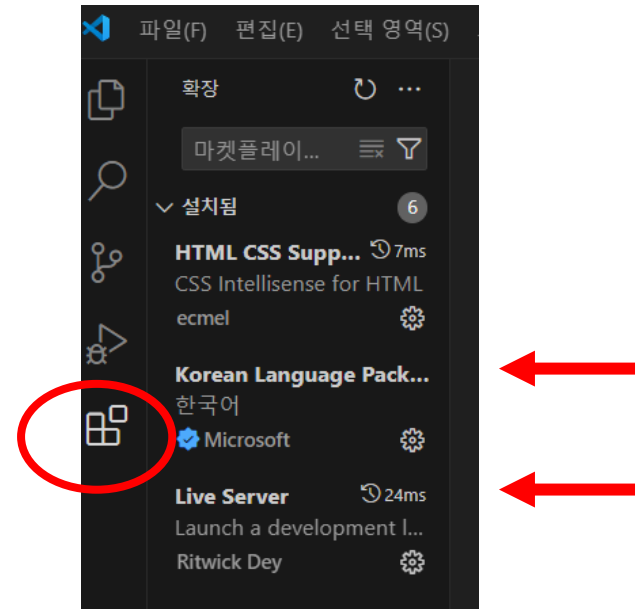


- 수업의 시작은 먼저 html, css 를 복습하면서, javascript 기초도 살짝 배우겠습니다.
- html, css, javascript 가 이런 거구나 라는 생각이 드실 때
쯤해서, 본격적인 뷰로 넘어가 보겠습니다!

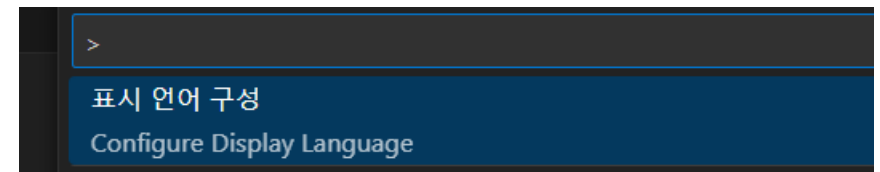
OSS기반 시프로그래밍

0장. html, css, javascript 기초

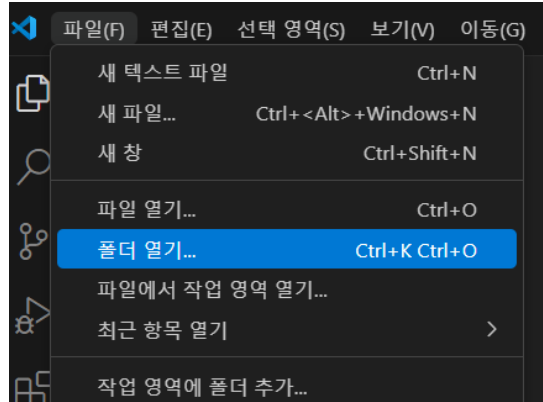
(1) 혹시 vscode 한국어로 하고싶으면 확장팩 설치 확인하세요.
실습 편의를 위해 Live Server도 설치하세요.



(2) 그 다음 ctrl + shift + p 누른 후 한국어 선택하세요.



(3) 파일 – 폴더열기 해서 적당한 폴더를 선택하세요.

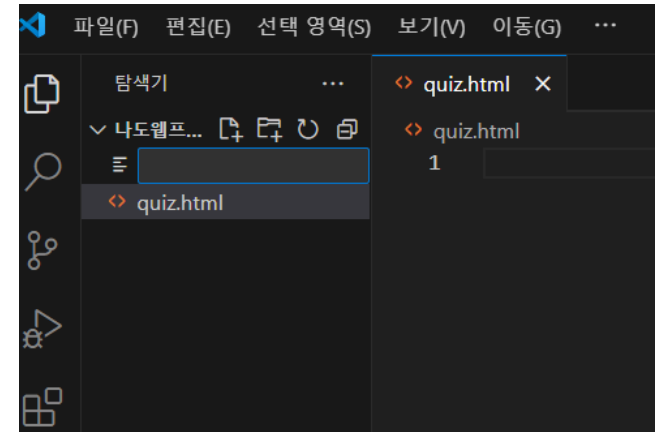


[예제 1] quiz.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>오늘 실습</title>
  <style>
    body { padding: 20px; }
    h1 { color: blue; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>영어 퀴즈</h1>
  고양이 영어로? <input type="text" id="a1"> <br><br>
  돌고래 영어로? <input type="text" id="a2"> <br><br>
  오리 영어로? <input type="text" id="a3"> <br><br>

  <button onclick="checkAnswers()">제출하기</button> <br><br>

  <h3 id="result"></h3>
```



```
<script>
function checkAnswers() {
    let score = 0;

    // 사용자가 입력한 값 가져오기
    a1 = document.getElementById('a1').value.trim();
    a2 = document.getElementById('a2').value.trim();
    a3 = document.getElementById('a3').value.trim();

    // 채점
    if (a1 == "cat") score++;
    if (a2 == "dolphin") score++;
    if (a3 == "duck") score++;

    // 결과 출력
    document.getElementById('result').textContent = score + "개 맞았습니다.";
}
</script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

실행하려면 quiz.html 오른쪽 마우스 클릭 → Open with Live Server
(한번만 Open 해놓으면 소스 저장할 때마다 자동으로 화면이 바뀝니다.)

영어 퀴즈

고양이 영어로?

돌고래 영어로?

오리 영어로?

2개 맞았습니다!

내용이 더 추가됩니다 ^^