

2024 GETIT 5기 SW 교육(리액트) 1차시

개발환경 셋팅



GETIT 5기 운영진 이은새



참고사항

해당 강의자료는 **MacOS**를 기준으로 제작되었습니다.

도움이 필요하거나 **질의사항**이 있으시다면
이은새 운영진에게 개인적으로 연락하거나
카카오톡 오픈채팅을 이용해주세요!

GETIT 5기 질문방 : <https://open.kakao.com/o/gc7jPrhg>

해당 강의자료는 [이인제-소플의 처음 만난 리액트]를 참고하여 제작되었습니다.

5기 부원 외의 강의자료 및 영상 배포는 원칙적으로 금지합니다.



목차

1. `node.js` 설치하기
2. `react` 애플리케이션 생성 및 실행



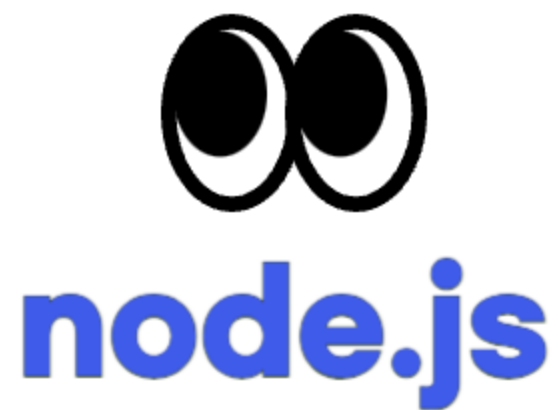
01_node.js 설치하기



02_react
애플리케이션
생성 및 실행

01

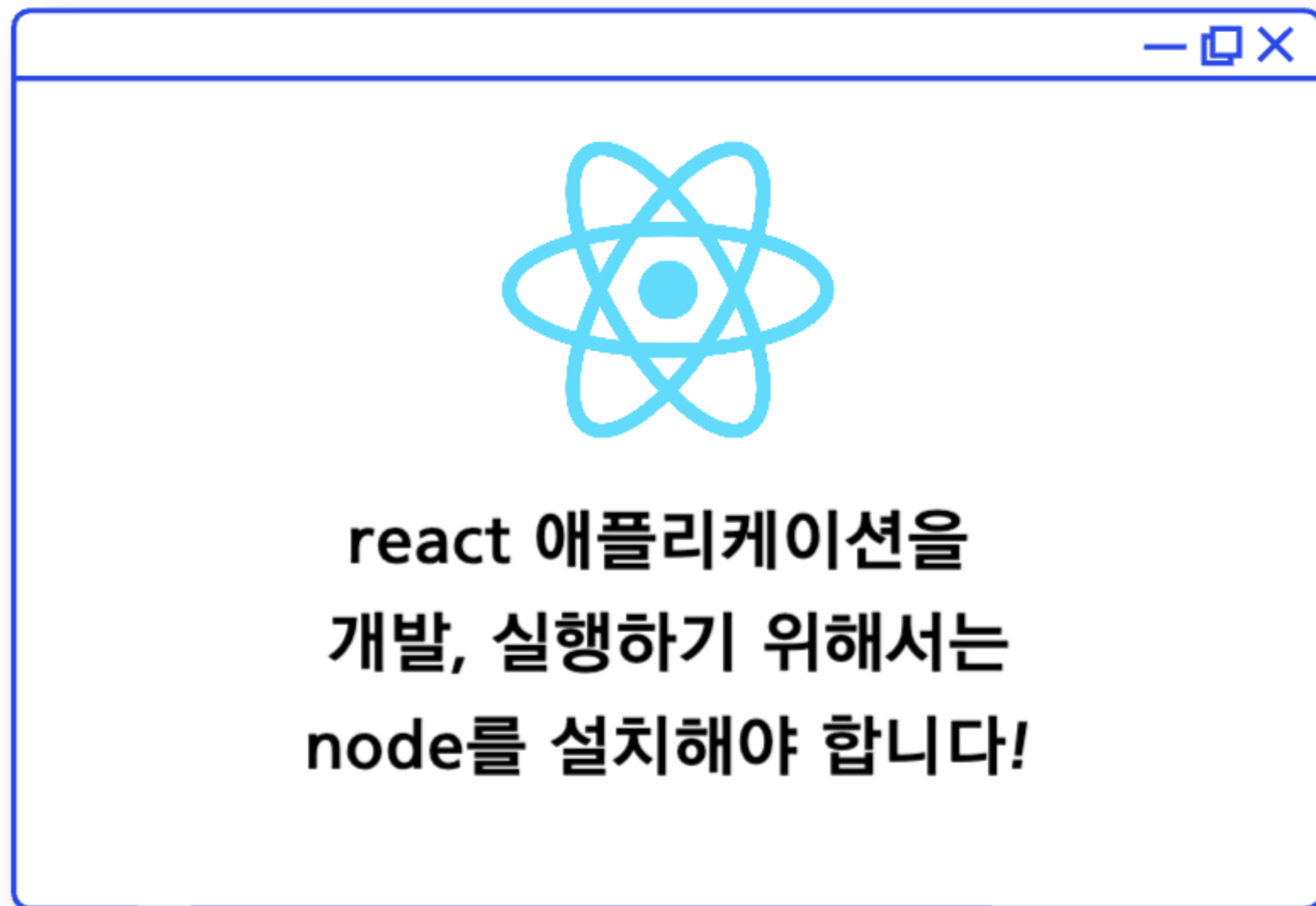
node.js 설치하기



“

웹 브라우저 바깥에서
자바스크립트 코드를 실행할 수 있는
JavaScript 런타임 환경

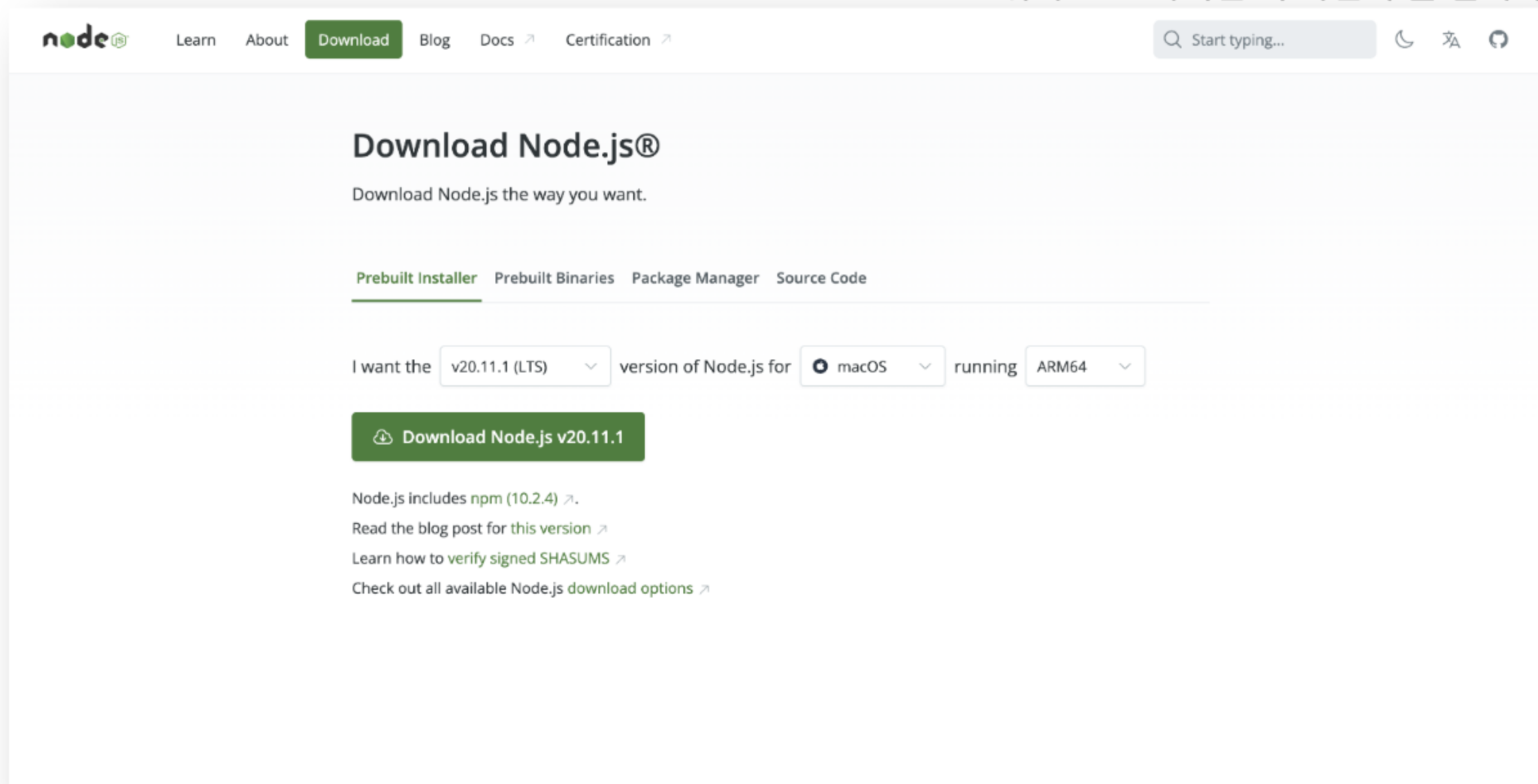
”



1

https://nodejs.org/en/download 에서 각자 개인의 컴퓨터 운영체제와 아키텍처에 맞는 node.js를 설치합니다.

위 주소로 가시면 이 화면이 뜰 겁니다



2

1번 부분에서는 LTS 라고 적힌 버전을 선택해줍니다

The screenshot shows the Node.js download page. At the top, there's a navigation bar with links: Learn, About, Download (highlighted), Blog, Docs, and Certification. A search bar is on the right. The main heading is "Download Node.js®" with the subtext "Download Node.js the way you want." Below this, there are tabs: Prebuilt Installer (selected), Prebuilt Binaries, Package Manager, and Source Code. A large number "1" is placed over the "Prebuilt Installer" tab. Under the tabs, there's a form: "I want the" followed by a dropdown menu showing "v20.11.1 (LTS)", which is circled in red. To the right of the dropdown is the text "version of Node.js for", followed by a dropdown menu showing "macOS", then the word "running", and another dropdown menu showing "ARM64". Below the form is a green button with a download icon and the text "Download Node.js v20.11.1". At the bottom, there are four links: "Node.js includes npm (10.2.4)", "Read the blog post for this version", "Learn how to verify signed SHASUMS", and "Check out all available Node.js download options".

node.js® Learn About **Download** Blog Docs Certification

Search Start typing...

Download Node.js®

Download Node.js the way you want.

Prebuilt Installer Prebuilt Binaries Package Manager Source Code

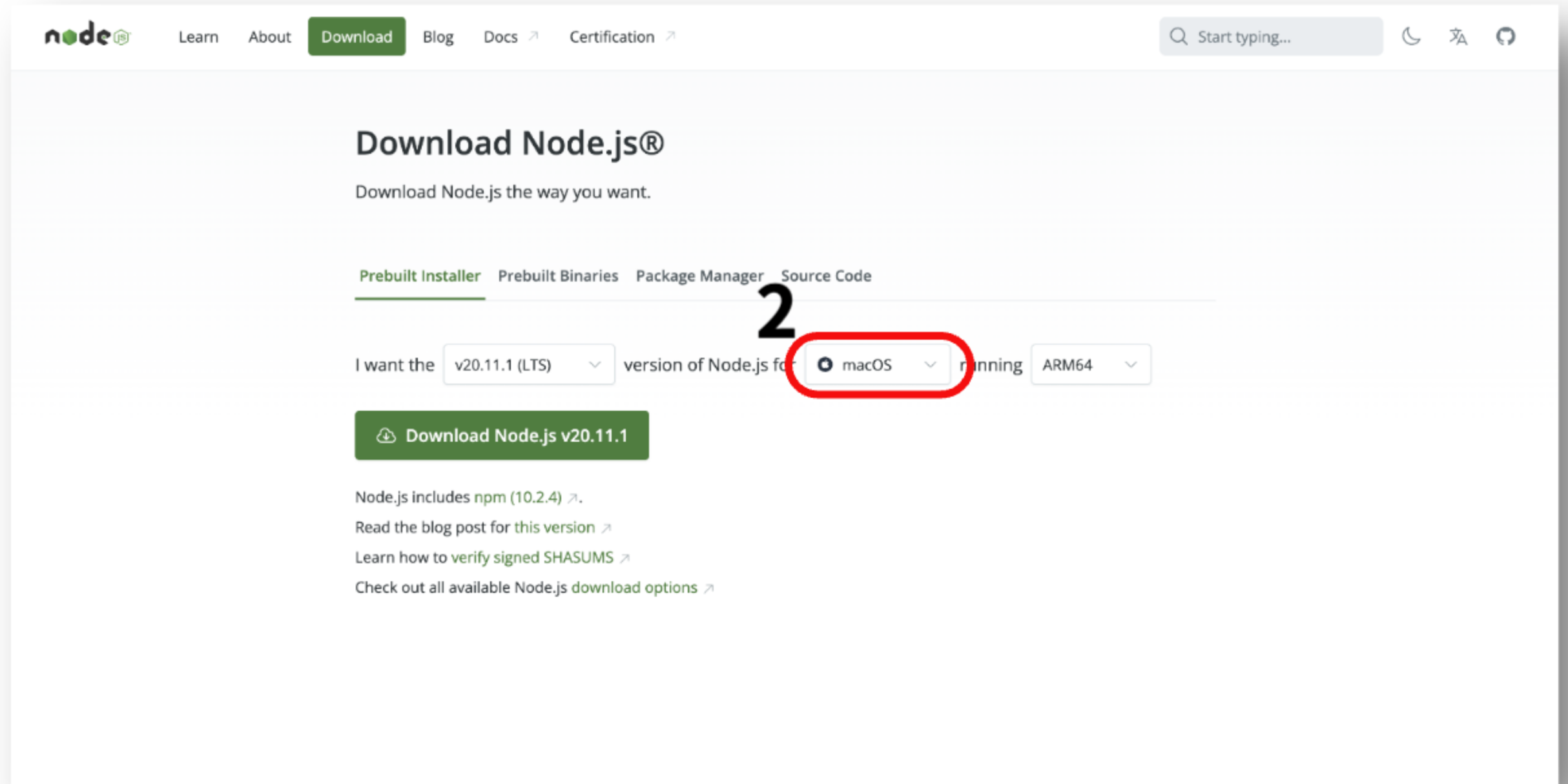
I want the **v20.11.1 (LTS)** version of Node.js for macOS running ARM64

[Download Node.js v20.11.1](#)

Node.js includes npm (10.2.4)
Read the blog post for this version
Learn how to verify signed SHASUMS
Check out all available Node.js download options

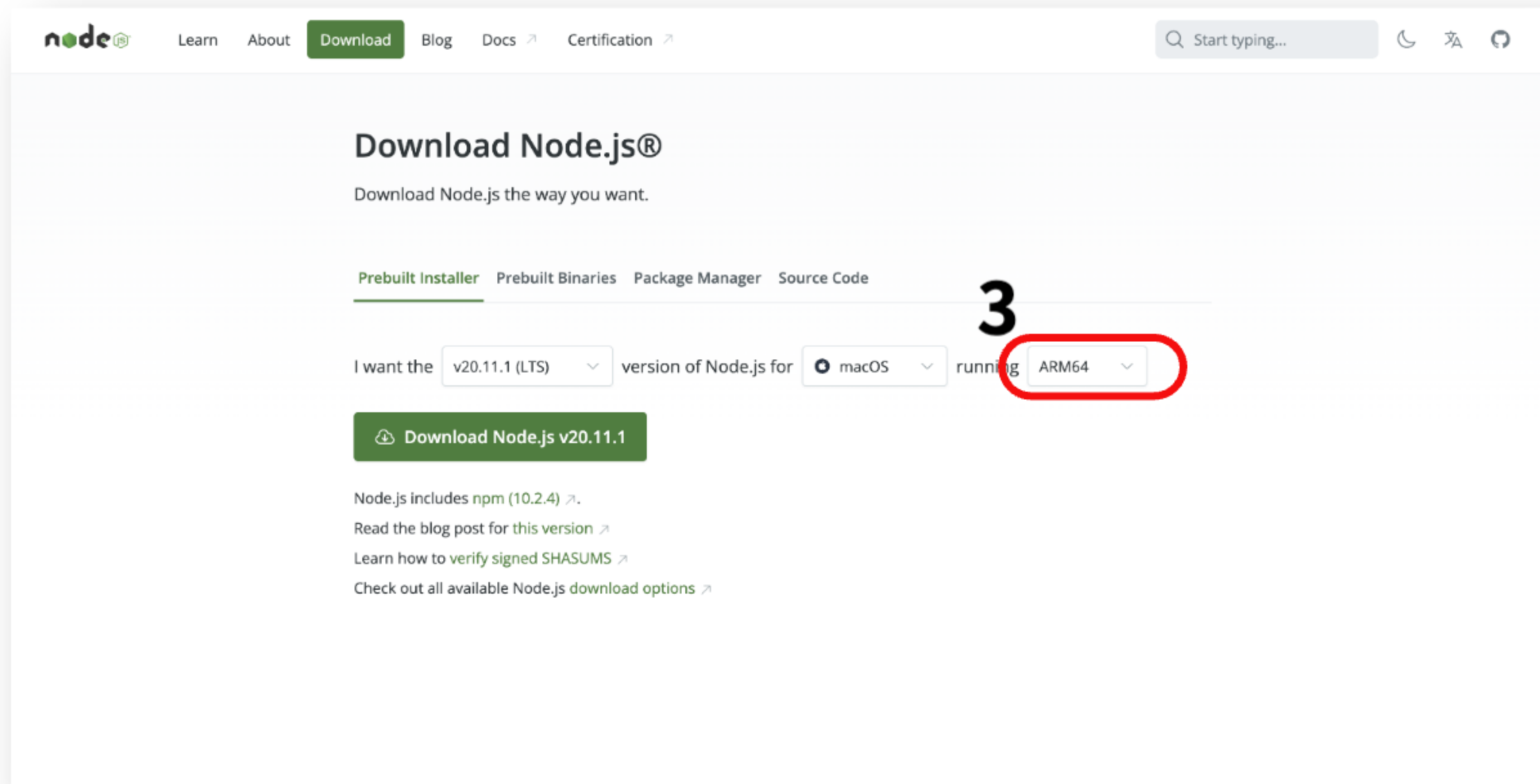
3

2번 부분에서는 여러분들의 컴퓨터의 운영체제를 선택해줍니다.



4

3번 부분에서는 여러분들의 컴퓨터의 아키텍처를 선택해줍니다.



4

MacOS의 경우,

intel칩이면 'x64' 선택

Apple 실리콘(m1~)이면 'ARM64' 선택

Windows의 경우,

개인적으로 확인하시고

x64, x86, ARM64 중 하나를 선택하시면 됩니다.

4

32비트 운영체제에서는 x86을,

64비트 운영체제에서는 x64를 선택하시면 됩니다.

Windows의 경우,

설정 > 시스템 > 정보 로 들어가셔서

'시스템 종류'에 보시면 몇 비트 운영체제인지 알 수 있습니다.

5

조건들을 선택했다면

Node.js를 다운로드 해주시면 됩니다.

그 후 안내되는 순서에 따라

설치를 진행하시면 됩니다.



01_node.js 설치하기



02_react
애플리케이션
생성 및 실행

02

react 애플리케이션 생성 및 실행

1

node가 제대로 설치되었는지 확인하기

터미널에 'node -v' 입력했을 때 버전이 나오면 제대로 설치가 된 것입니다.

2

1. VSCODE 열기

2. 원하는 폴더로 열기

3. react 애플리케이션 생성하기

-터미널에 'npx create-react-app [이름]' 입력

3

1. 해당 react 애플리케이션으로 이동하기

2. react 애플리케이션 실행하기

-터미널에 'npm start' 입력



GETIT 5기 SW 교육 1차시 과제

실습 결과 캡처 후 노선에 업로드하기

총 1장의 스크린샷을 Notion 페이지에 올려주세요!

