Q: Що є головною метою використання інструментів автоматизації розробки вебпроєктів?

a) Ручне виконання рутинних завдань.

b) Спрощення та оптимізація рутинних завдань у процесі розробки.

c) Збільшення часу, що витрачається на розробку.

d) Уникнення командної розробки.

A: 2

Q: Яке завдання може бути автоматизоване за допомогою інструментів автоматизації розробки вебпроєктів згідно з документом?

a) Написання всього коду проєкту.

b) Прийняття рішень щодо дизайну інтерфейсу.

c) Збірка та компіляція коду (наприклад, мініфікація CSS/JS).

d) Взаємодія з кінцевим користувачем.

A: 3

Q: Який інструмент збірки проєкту для розробки вебдодатків на базі JavaScript згадується як швидкий та ефективний, що використовує ESM?

a) Webpack

b) Gulp

c) Grunt

d) Vite

A: 4

Q: Яка особливість Vite дозволяє розробникам бачити зміни в реальному часі практично миттєво без перезавантаження сторінки?

a) Миттєве створення проєкту.

b) Широкий спектр мов і технологій.

c) Гаряча заміна модулів (HMR).

d) Плагін-система.

A: 3

Q: Що таке Node.js?

a) Фреймворк для фронтенд-розробки.

b) Середовище виконання JavaScript поза браузером.

c) Бібліотека для роботи з DOM.

d) База даних.

A: 2

Q: Для чого необхідно встановлювати Node.js, щоб використовувати сучасні інструменти веброзробки?

a) Node.js прискорює роботу браузера.

b) Node.js є обов'язковим для написання HTML-коду.

c) Node.js надає середовище для виконання інструментів автоматизації та пакетних менеджерів локально.

d) Node.js замінює JavaScript.

A: 3

Q: Який інструмент є пакетним менеджером Node.js і використовується для встановлення та керування залежностями проєкту?

a) Yarn

b) Bower

c) NPM (node package manager)

d) Composer

A: 3

Q: Як автоматично встановлюється NPM?

a) Його потрібно завантажувати та встановлювати окремо від Node.js.

b) Він встановлюється автоматично разом зі встановленням Node.js.

c) Його потрібно компілювати з вихідного коду.

d) Він встановлюється через команду install npm.

A: 2

Q: Яка команда використовується в терміналі для перевірки встановленої версії Node.js?

a) npm --version

b) node --v

c) node --version

d) npm version node

A: 3

Q: Яка команда використовується в терміналі для перевірки встановленої версії NPM?

a) node --version

b) npm --v

c) npm --version

d) node version npm

A: 3

Q: Який файл у корені проєкту, створеного за допомогою NPM або Yarn, відстежує залежності проєкту, містить службову інформацію та визначає скрипти?

a) index.html

b) main.js

c) style.css

d) package.json

A: 4

Q: Яка команда використовується в терміналі всередині папки проєкту для встановлення всіх залежностей, зазначених у файлі package.json?

a) npm start

b) npm build

c) npm install

d) npm test

A: 3

Q: Як називається папка в корені проєкту, куди NPM завантажує та поміщає всі зовнішні залежності?

a) vendors

b) dependencies

c) node\_modules

d) packages

A: 3

Q: Чи додається папка node\_modules до системи контролю версій (наприклад, у репозиторій на GitHub)?

a) Так, завжди.

b) Ні, вона зазвичай виключається за допомогою файлу .gitignore.

c) Тільки якщо проєкт дуже великий.

d) Тільки для залежностей розробки.

A: 2

Q: Який файл слугує журналом знімків дерева залежностей проєкту і гарантує, що команда розробників використовує однакові версії залежностей?

a) package.json

b) .gitignore

c) package-lock.json

d) README.md

A: 3

Q: Яка команда використовується для запуску скриптів, визначених у полі scripts у файлі package.json?

a) npm start [script-name]

b) npm run [script-name]

c) npm exec [script-name]

d) npm do [script-name]

A: 2

Q: Яка команда запускає локальний сервер розробки для проєкту, ініціалізованого за допомогою Vite, згідно з прикладом у документі?

a) npm build

b) npm preview

c) npm run dev

d) npm start

A: 3

Q: Яка комбінація клавіш використовується для зупинки процесу запущеного локального сервера розробки в терміналі (для користувачів Windows)?

a) Alt + C

b) Shift + C

c) Ctrl + C

d) Tab + C

A: 3

Q: Який прапорець використовується при встановленні NPM пакета, щоб вказати, що це залежність, яка буде використана тільки на стадії розробки і не увійде до фінального продукту?

a) --save

b) --global

c) --production

d) --save-dev

A: 4

Q: Яка команда використовується для видалення NPM пакета (залежності) з проєкту?

a) npm delete [package-name]

b) npm remove [package-name] (або npm r [package-name])

c) npm uninstall [package-name] (або npm r [package-name])

d) npm clear [package-name]

A: 3