Q: Яку проблему вебсайти мали раніше при використанні протоколу HTTP без збереження стану?

a) Не могли надсилати дані на сервер.

b) Не могли відображати зображення.

c) Не могли зберігати інформацію, пов'язану з користувачем, у браузері.

d) Були занадто повільними.

A: 3

Q: Який механізм з'явився історично першим для зберігання невеликих фрагментів даних клієнта або сервера у браузері як пари ключ-значення?

a) Local Storage

b) Session Storage

c) Cookies

d) IndexedDB

A: 3

Q: Який механізм вебсховища має обмеження за розміром даних лише до кількох кілобайт і автоматично надсилається з кожним HTTP-запитом?

a) Local Storage

b) Session Storage

c) Cookies

d) Web SQL

A: 3

Q: Яке API з'явилося з появою HTML5 для зберігання даних у браузері з більшим об'ємом та доступом лише для клієнтського JavaScript?

a) Cookie API

b) HTTP API

c) Web Storage API

d) Fetch API

A: 3

Q: З яких двох основних компонентів складається Web Storage згідно з документом?

a) Cookies та Cache.

b) Local Storage та Session Storage.

c) IndexedDB та Web SQL.

d) Cookies та Local Storage.

A: 2

Q: У якому розділі інструментів розробника браузера можна переглянути вміст Local Storage та Session Storage?

a) Console

b) Elements

c) Sources

d) Application

A: 4

Q: Який тип вебсховища є унікальним для кожного вебдодатку, буде однаковим на кількох вкладках одного домену і зберігає дані навіть після закриття браузера?

a) Session Storage

b) Cookies

c) Local Storage

d) IndexedDB

A: 3

Q: Який тип вебсховища зберігає дані лише протягом однієї сесії браузера (поки відкрита конкретна вкладка/вікно)?

a) Local Storage

b) Session Storage

c) Cookies

d) Web SQL

A: 2

Q: Який приблизний обсяг даних може зберігати Local Storage згідно з документом?

a) До кількох кілобайт.

b) 5 Мб до 10 Мб.

c) До 1 Мб.

d) Необмежений обсяг.

A: 2

Q: Дані в Local Storage видаляються автоматично після закінчення певного терміну?

a) Так, мають стандартний термін зберігання.

b) Так, видаляються при закритті вкладки.

c) Ні, не мають терміну зберігання за замовчуванням і видаляються вручну або через код.

d) Ні, але видаляються при вимкненні комп'ютера.

A: 3

Q: Через який об'єкт можна отримати доступ до Local Storage в JavaScript?

a) window.cookies

b) window.sessionStorage

c) window.localStorage

d) window.webStorage

A: 3

Q: Який метод об'єкта localStorage використовується для додавання або оновлення пари ключ-значення?

a) getItem(key)

b) removeItem(key)

c) setItem(key, value)

d) clear()

A: 3

Q: Який метод об'єкта localStorage використовується для зчитування значення за вказаним ключем?

a) setItem(key, value)

b) removeItem(key)

c) getItem(key)

d) key(index)

A: 3

Q: Що повертає метод localStorage.getItem(key), якщо запис з таким ключем відсутній у сховищі?

a) Порожній рядок "".

b) undefined.

c) null.

d) Об'єкт помилки.

A: 3

Q: У якому форматі зберігаються дані в Local Storage та Session Storage?

a) XML формат.

b) Тільки як прості рядки.

c) Бінарний формат.

d) JSON формат (технічно як рядки, але підтримують перетворення складних типів).

A: 4

Q: Який метод класу JSON необхідно використовувати, щоб зберегти складний об'єкт або масив у Local Storage або Session Storage?

a) JSON.parse()

b) JSON.stringify()

c) JSON.toObject()

d) JSON.toArray()

A: 2

Q: Який метод класу JSON необхідно використовувати, щоб перетворити рядок, отриманий з Local Storage або Session Storage, назад у JavaScript об'єкт або масив?

a) JSON.stringify()

b) JSON.parse()

c) JSON.fromObject()

d) JSON.fromString()

A: 2

Q: Який метод об'єкта localStorage або sessionStorage використовується для видалення одного запису за вказаним ключем?

a) deleteItem(key)

b) removeItem(key)

c) clear(key)

d) remove(key)

A: 2

Q: Який метод об'єкта localStorage або sessionStorage використовується для повного очищення всього сховища для поточного домену (для Local Storage) або вкладки (для Session Storage)?

a) reset()

b) clear()

c) removeAll()

d) erase()

A: 2

Q: Чому не рекомендується зберігати в Local Storage або Session Storage надто конфіденційну інформацію, таку як паролі або номери банківських карт?

a) Через обмежений розмір сховища.

b) Тому що ці дані автоматично видаляються при закритті браузера.

c) Оскільки шкідливий скрипт, отримавши доступ до сторінки, може легко прочитати ці дані.

d) Вебсховище призначене лише для тимчасових даних.

A: 3