

1. Vyberte správné tvrzení: programové vybavení (software) jako služba (SaaS)

- ☐ je služba, poskytující software na požádání
 - ☐ SaaS se nepoužívá pro účely her
 - ☐ je služba poskytující software bezplatně
 - ☐ doručuje a autorizuje software pro uživatele
 - ☐ pro přístup k SaaS používáme webový prohlížeč
 - ☐ má problém s kompatibilitou software
 - ☐ má nedostatečnou globální dostupnost
-

2. Doplňte větu.

$\left(\begin{array}{l} \text{Osobní počítač} \\ \text{Osobní cloud} \\ \text{Pevný disk} \\ \text{USB} \end{array} \right)$ poskytuje uživatelům možnosti jako nahrát, uchovat, synchronizovat, kontinuálně přijímat, získat a sdílet obsah.

3. Vyberte správnou odpověď. Zkratka VoD znamená

- ☐ voice on demand
 - ☐ video data
 - ☐ video on demand
 - ☐ voice data
-



4. Přiřaďte názvy VoD služeb v levém sloupci k odpovídajícím principům distribuce VoD v pravém sloupci.

Catch-up TV	uživatel platí za každé sledování (pay-per-view)
transakční služba VoD	uživatel může sledovat relaci vysílanou vícekrát za sebou v krátkých časových intervalech
předplacená služba VoD	uživatel neplatí za obsah
služba NVoD	uživatel platí měsíční poplatek za neomezený přístup k programům
služba VoD s reklamou	uživatel může sledovat relace několik dní po jejich původním odvysílání

5. Vyberte správnou odpověď.

_____ – obsah je dostupný až po stáhnutí posledního bajtu obsahu.

- a) streaming
- b) stahování
- c) zpracování (processing)
- d) kódování

_____ – obsah může být zobrazován uživateli dříve, než se stáhne celý obsah.

- a) streaming
- b) stahování
- c) zpracování (processing)
- d) kódování



6. Uspořádejte jednotlivé kodeky a kontejnery do bloků.

audio kodeky	video kodeky	video kontejnery

VORBIS H.264 WebM ASF FLV MP3 VP8 AAC MP4

7. Doplňte věty.

Server podporující postupné stahování obsahu doručuje bitový tok ke klientovi pomocí

_____.

Server podporující adaptivní stahování obsahu doručuje bitový tok ke klientovi pomocí

_____.

8. Vysvětlete dva typy služby Cloud Gaming.

postupné stahování videa – _____

_____.

postupné stahování dat – _____

_____.



9. Vyberte správnou odpověď.

HbbTV je mezinárodní norma, která definuje doručování $\left(\begin{array}{c} \text{analogové} \\ \text{terestriální} \\ \text{digitální} \\ \text{diskrétní} \end{array} \right)$ interaktivní TV

uživatelům přes společné uživatelské rozhraní na TV přijímačích anebo set-top boxech.

10. Uveďte tři služby HbbTV pro:

Služby videa na požádání: _____

Informační služby: _____

