

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

X je služba, poskytující software na požádání

☐ SaaS se nepoužívá pro účely her

☐ je služba poskytující software bezplatně

X doručuje a autorizuje software pro uživatele

X 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

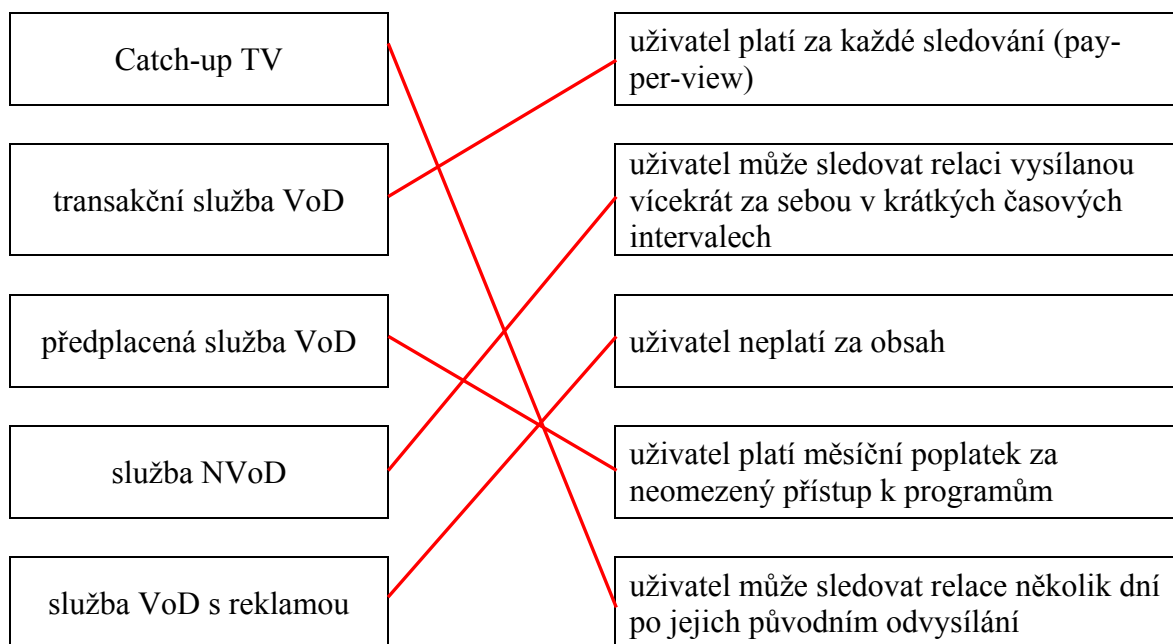
☐ video data

X video on demand

☐ voice data



4. Přiřad'te názvy VoD služeb v levém sloupci k odpovídajícím principům distribuce VoD v pravém sloupci.



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 MP3, AAC, VORBIS	video kodeky H.264, VP8	video kontejnery ASF, MP4, WebM, FLV
--	--	---

VORBIS H.264 WebM ASF FLV MP3 VP8 AAC MP4

7. Doplňte věty.

Server podporující postupné stahování obsahu doručuje bitový tok ke klientovi pomocí **transportního protokolu**.

Server podporující adaptivní stahování obsahu doručuje bitový tok ke klientovi pomocí **protokolu HTTP**.

8. Vysvětlete dva typy služby Cloud Gaming.

postupné stahování videa – **ze serveru jsou postupně posílány video hry hráčské společnosti, kde je příslušná hra spuštěna a renderována do video dat.**

postupné stahování dat – **ze serveru je poslána malá část hry, která se stáhne do zařízení uživatele a rychle spustí. Zbytek hry se stahuje do zařízení během hraní hry.**



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: **catch-up TV, start-over, push VoD, živé plynulé stahování**

Informační služby: **zprávy, počasí, doprava, sport, eGovernment, rozšířený teletext, příručky, EPG**

