

**1. Vyberte správne tvrdenia: softvér ako služba (SaaS)**

**X** je služba poskytujúca softvér na požiadanie

☐ SaaS sa nepoužíva na účely hier

☐ je služba poskytujúca softvér bezplatne

**X** doručuje a autorizuje softvér pre používateľov

**X** na prístup k SaaS používame webový prehliadač

☐ má problém s kompatibilitou softvéru

☐ má nedostatočnú globálnu dostupnosť

**2. Doplňte vetu.**

$\left( \begin{array}{c} \text{Osobný počítač} \\ \text{Osobný klad} \\ \text{Pevný disk} \\ \text{USB} \end{array} \right)$  poskytuje používateľom možnosti ako nahrať, uchovať, synchronizovať,

kontinuálne prijímať, získať a zdieľať obsah.

**3. Vyberte správnu odpoveď. Skratka VoD znamená**

☐ voice on demand

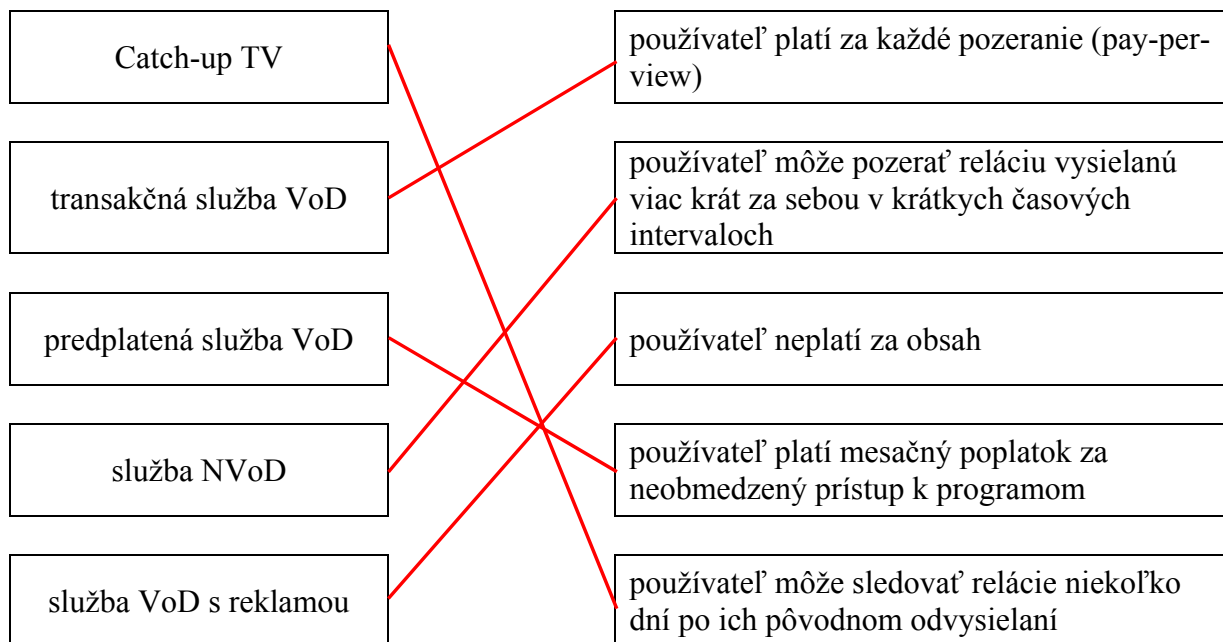
☐ video data

**X** video on demand

☐ voice data



4. Prirad'zte názvy VoD služieb v ľavom stĺpci k zodpovedajúcim princípom distribúcie VoD v pravom stĺpci.



5. Vyberte správnu odpoveď.

\_\_\_\_\_ – obsah je dostupný až po stiahnutí posledného bajtu obsahu.

- a) streaming
- b) sťahovanie**
- c) spracovanie (processing)
- d) kódovanie

\_\_\_\_\_ – obsah môže byť zobrazený používateľovi skôr ako sa stiahne celý obsah.

- a) streaming**
- b) sťahovanie
- c) spracovanie (processing)
- d) kódovanie



**6. Usporiadajte jednotlivé kodeky a kontajnery do blokov.**

<b>audio kodeky</b> <b>MP3, AAC, VORBIS</b>	<b>video kodeky</b> <b>H.264, VP8</b>	<b>video kontajnery</b> <b>ASF, MP4, WebM, FLV</b>						
VORBIS	H.264	WebM	ASF	FLV	MP3	VP8	AAC	MP4

**7. Doplňte vety.**

Server podporujúci postupné sťahovanie obsahu doručuje bitový tok ku klientovi pomocou **transportného protokolu**.

Server podporujúci adaptívne sťahovanie obsahu doručuje bitový tok ku klientovi pomocou **protokolu HTTP**.

**8. Vysvetlite dva typy služby Cloud Gaming.**

postupné sťahovanie videa - **zo servera je postupne posiadané video hry hráčskej spoločnosti, kde je príslušná hra spustená a renderovaná do video dát.**

postupné sťahovanie dát - **zo servera je poslaná malá časť hry, ktorá sa stiahne do zariadenia používateľa a rýchlo spustí. Zvyšok hry sa sťahuje do zariadenia počas hrania hry.**



**9. Vyberte správnu odpoveď.**

HbbTV je medzinárodný štandard, ktorý definuje doručovanie  $\left( \begin{array}{c} \text{analogovej} \\ \text{terestriálnej} \\ \text{digitálnej} \\ \text{diskrétnej} \end{array} \right)$  interaktívnej

TV používateľom cez spoločné používateľské rozhranie na TV prijímačoch alebo set-top boxoch.

---

**10. Uveďte tri služby HbbTV pre:**

Služby videa na požiadanie: **catch-up TV, start-over, push VoD, živé plynulé sťahovanie.**

Informačné služby: **správy, počasie, doprava, šport, eGovernment, rozšírený teletext, príručky, EPG.**

