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

1. Doplňte vetu.

poskytuje používateľom možnosti ako nahrať, uchovať, synchronizovať, kontinuálne prijímať, získať a zdieľať obsah.

1. Vyberte správnu odpoveď. *Skratka VoD znamená*

□ voice on demand

□ video data

**x** video on demand

□ voice data

1. Priraďte názvy VoD služieb v ľavom stĺpci k zodpovedajúcim princípom distribúcie VoD v pravom stĺpci.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Catch-up TV |  | používateľ platí za každé pozeranie (pay-per-view) |
|  |  |  |
| transakčná služba VoD |  | používateľ môže pozerať reláciu vysielanú viac krát za sebou v krátkych časových intervaloch |
|  |  |  |
| predplatená služba VoD |  | používateľ neplatí za obsah |
|  |  |  |
| služba NVoD |  | používateľ platí mesačný poplatok za neobmedzený prístup k programom |
|  |  |  |
| služba VoD s reklamou |  | používateľ môže sledovať relácie niekoľko dní po ich pôvodnom odvysielaní |

1. Vyberte správnu odpoveď.

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

1. streaming
2. **sťahovanie**
3. spracovanie (processing)
4. kódovanie

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

1. **streaming**
2. sťahovanie
3. spracovanie (processing)
4. kódovanie
5. Usporiadajte jednotlivé kodeky a kontajnery do blokov.

**video kontainery**

**ASF, MP4, WebM, FLV**

**video kodeky**

**H.264, VP8**

**audio kodeky**

**MP3, AAC, VORBIS**

VORBIS H.264 WebM ASF FLV MP3 VP8 AAC MP4

1. 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**.

1. Vysvetlite dva typy služby Cloud Gaming.

postupné sťahovanie videa - **zo servera je postupne posielané 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.**

1. Vyberte správnu odpoveď.

HbbTV je medzinárodný štandard, ktorý definuje doručovanie interaktívnej TV používateľom cez spoločné používateľské rozhranie na TV prijímačoch alebo set-top boxoch.

1. 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.**