1. Wählen Sie richtige Aussage aus: software as a service (SaaS)

**x** **ist ein Dienst, der Software auf Anfrage zur Verfügung stellt**

□ SaaS wird nicht für Spielzwecke verwendet

□ ist eine Dienstleistung, die kostenlose Software zur Verfügung stellt

**x** **liefert und lizenziert Software an Benutzer**

**x** **ist ein Dienst, der über den Webbrowser zugänglich ist**

□ hat Probleme mit der Software-Kompatibilität

□ besitzt keine ausreichende globale Verfügbarkeit

1. Füllen Sie den Satz aus!

bietet den Benutzern die Möglichkeit zum Hochladen, Speichern, Synchronisieren, Streamen, Abrufen und Freigeben von Inhalten

1. Wählen Sie die richtige Option: VoD ist die Abkürzung für:

□ Stimme auf Anfrage

□ Videodaten

**x** **Video auf Nachfrage**

□ Sprachdaten

1. Weisen Sie die Begriffe von der linken Spalte den entsprechenden Definitionen auf der rechten Seite zu!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Catch-up TV |  | Nutzer zahlen für jede Beobachtung (Pay-per-View). |
|  |  |  |
| Transaktions-VoD-Dienst |  | Benutzer können ein Programm ansehen, das in mehreren Kopien in kurzen Zeitintervallen ausgestrahlt wird. |
|  |  |  |
| Abo-VoD-Dienst |  | Nutzer zahlen nicht für Inhalte. |
|  |  |  |
| near VoD-Dienst |  | Nutzer zahlen eine monatliche Gebühr für den Zugang zu unbegrenzten Programmen. |
|  |  |  |
| Werbung VoD Service |  | Benutzer können Fernsehsendungen und Serien nach ihrer ursprünglichen Sendung ansehen. |

1. Wählen Sie die richtige Option!

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – Inhalt ist verfügbar, nachdem das letzte Byte des Inhalts heruntergeladen wurde.

1. Streaming
2. **Herunterladen**
3. Verarbeitung
4. Codierung

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – Inhalte können von Nutzern vor dem vollständigen Download angesehen werden.

1. **Streaming**
2. Herunterladen
3. Verarbeitung
4. Codierung
5. Ordnen Sie die Codecs und Container den Blöcken zu.

**Videobehälter**

**ASF, MP4, WebM, FLV**

**Video-Codecs**

**H.264, VP8**

**Audio-Codecs**

**MP3, AAC, VORBIS**

VORBIS H.264 WebM ASF FLV MP3 VP8 AAC

1. Füllen Sie die Sätze aus!

Ein Streaming-Server liefert den Bitstrom zu einem Streaming-Client unter Verwendung eines **Transportprotokolls.**

Ein Streaming-Server der adaptive Bitraten-Streaming unterstützt, liefert den Bitstrom zu einem Streaming-Client mit dem **HTTP-Protokoll.**

1. Erklären Sie zwei Arten von Cloud-Gaming-Diensten!

Cloud-Gaming auf Video-Streaming basierend - **Video-Daten für das Spiel werden aus Game-Unternehmen-Server (Cloud) gestreamt, wo bestimmtes Spiel ausgeführt und gerendert wird.**

Cloud-Gaming auf Datei-Streaming basierend - **kleines Teil des Spiels wird von Spiel-Server auf Benutzergerät heruntergeladen und schnell ausgeführt. Der Rest der Spieldaten wird während der Wiedergabe auf das Gerät heruntergeladen.**

1. Füllen Sie die Sätze aus!

HbbTV ist ein internationaler Standard (Spezifikation), der die Bereitstellung von interaktiven TV zu den Nutzern durch eine gemeinsame Benutzeroberfläche auf Fernsehgeräten oder Set-Top-Boxen definiert.

1. Nennen Sie drei HbbTV - Dienste für:

Video-on-Demand-Dienste: **catch-up TV, Start-Over, Push-VoD, Live-Streaming.**

Informationsdienste: **Nachrichten, Wetter, Verkehr, Sport Regierung, erweiterter Teletext, Führungen, EPG.**