1. DVB vyjadruje:

Data Video Broadcasting

Digital Video Broadcasting

Database Video Broadcasting

1. Napíšte tri nosné služby, ktoré poskytuje technológia DVB.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Priraďte, ktoré služby sú interaktívne resp. pseudointeraktínve.

|  |  |
| --- | --- |
| interaktívne | pseudointeraktínve |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1 – Elektronické spravodajstvo

2 – Elektronické bankovníctvo

3 – Videoslužby

4 – Webové vysielanie

5 – Aukčné systémy

6 – Prístup na internet

7 – Elektronická obchod

8 – Reklamné informácie

1. Štandardom DVB nie je.

DVB-S DVB-C DVB-TV DVB-SI DVB-T,

DVB-SK DVB-CSA DVB-Data DVB-H DVB-WEB

1. Napíšte, aké funkcie vykonáva systém MPEG-2.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ktorá definícia systému MPEG-2 je správna.

□ Systém MPEG-2 definuje, ako sú elementárne toky, ktoré reprezentujú jeden alebo viac programov, navzájom multiplexované.

□ Systém MPEG-2 definuje, ako sú dátové toky, ktoré reprezentujú viac programov, navzájom multiplexované.

□ Systém MPEG-2 definuje, ako sú elementárne toky, ktoré reprezentujú jeden alebo viac programov, distribuované.

1. Skratka PES (*Packetized Elementary Stream*) vyjadruje?
2. Doplňte chýbajúci člen blokovej schémy multiplexovania paketovaných elementárnych tokov.

elementárne toky

pre jeden alebo viac programov

riadenie

podmieneného

prístupu

súkromné

informácie

služobné

informácie

modulátor/

adaptér

kanála

zabezpečenie

proti chybám (FEC)

synchronizácia

1. Správne usporiadajte časti zjednodušenej blokovej schémy systému DVB-S

satelit.eps

LNB

HPA

U/C

video

audio

IP data

video

audio

IP data

DVB-S modulátor Multiplexor MPEG kóder

IP brána DVB-S prijímač DVB-IP prijímač

Použité obrázky: Jason C. Fisher a Tracey Saxby, Integration and Application Network, University of Maryland Center for Environmental Science (ian.umces.edu/imagelibrary/)

1. Popíšte základnú architektúru IPTV

box1.jpg

box2.jpg

IPTV set-top-box Domáca sieť Internet (Širokopásmová IP sieť)

Domáca sieťová brána Poskytovateľ služby Poskytovateľ obsahu