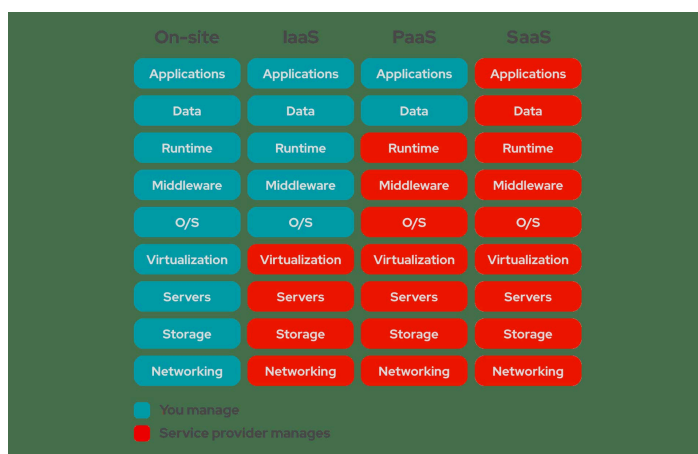


Modern Hálózati Technológiák és Felhő Szolgáltatások Összefoglaló / Обзор современных сетевых технологий и облачных сервисов

Ez az összefoglaló segít megérteni a legújabb Wi-Fi szabványokat és a felhő alapú szolgáltatási modelleket magyar és orosz nyelven. / Этот обзор поможет вам понять последние стандарты Wi-Fi и модели облачных сервисов на венгерском и русском языках.

Wi-Fi Szabványok / Стандарты Wi-Fi		
Szabvány / Стандарт	Magyar leírás	Описание на русском
Wi-Fi 4 (802.11n)	Régebbi szabvány. Sebesség: 600 Mbps. Frekvencia: 2.4 GHz és 5 GHz.	Старый стандарт. Скорость: 600 Мбит/с. Частота: 2.4 ГГц и 5 ГГц.
Wi-Fi 5 (802.11ac)	Modern otthoni eszközökhöz. Sebesség: 3.5 Gbps. Frekvencia: 5 GHz.	Для современных домашних устройств. Скорость: 3.5 Гбит/с. Частота: 5 ГГц.
Wi-Fi 6 (802.11ax)	Legújabb szabvány, sok eszközre. Sebesség: 9.6 Gbps. Frekvencia: 2.4 GHz és 5 GHz.	Новейший стандарт для множества устройств. Скорость: 9.6 Гбит/с. Частота: 2.4 ГГц и 5 ГГц.



Felhő szolgáltatási modellek felépítése / Структура моделей облачных сервисов

Felhő Modellek / Облачные модели		
Modell / Модель	Magyar leírás	Описание на русском
SaaS (Software as a Service)	Szoftver szolgáltatás: Kész alkalmazások a böngészőből (pl. Google Drive, Microsoft 365).	Программное обеспечение как услуга: Готовые приложения через браузер (напр., Google Drive, Microsoft 365).
PaaS (Platform as a Service)	Platform szolgáltatás: Eszközök fejlesztőknek saját alkalmazások írásához (pl. Google App Engine).	Платформа как услуга: Инструменты для разработчиков для создания собственных приложений (напр., Google App Engine).
IaaS (Infrastructure as a Service)	Infrastruktúra szolgáltatás: Alapvető erőforrások, mint virtuális szerverek és tárhely (pl. AWS).	Инфраструктура как услуга: Базовые ресурсы, такие как виртуальные серверы и хранилища (напр., AWS).

Összefoglaló kérdés / Вопрос для закрепления:

Melyik Wi-Fi szabványt és melyik felhőmodellt választanád egy olyan új szoftverfejlesztő cégnek, amelynek sok alkalmazottja van és nem akar saját szervereket fenntartani? Indokold meg! / Какой стандарт Wi-Fi и какую облачную модель вы бы выбрали для новой компании по разработке ПО, в которой много сотрудников и которая не хочет содержать собственные серверы? Обоснуйте свой ответ!

20 Feladatkártya: Hálózatok és Felhő / 20 Карточек: Сети и облако

Utasítás: Válaszolj a kérdésekre a füzetedben a kártya sorszámának feltüntetésével! /

Инструкция: Ответьте на вопросы в тетради, указав номер карточки!

<p>1. Kártya / Карточка 1</p> <p>Melyik IEEE szabvány tartozik a Wi-Fi 4-hez? Какой стандарт IEEE относится к Wi-Fi 4?</p>	<p>2. Kártya / Карточка 2</p> <p>Mi a Wi-Fi 5 (802.11ac) elméleti maximum sebessége? Какова теоретическая максимальная скорость Wi-Fi 5 (802.11ac)?</p>
<p>3. Kártya / Карточка 3</p> <p>Mit jelent a SaaS rövidítés magyarul és oroszul? Что означает аббревиатура SaaS на венгерском и русском языках?</p>	<p>4. Kártya / Карточка 4</p> <p>Melyik Wi-Fi szabvány a leggyorsabb: Wi-Fi 4, 5 vagy 6? Какой стандарт Wi-Fi самый быстрый: Wi-Fi 4, 5 или 6?</p>
<p>5. Kártya / Карточка 5</p> <p>Egy cég saját szoftvert fejleszt, de nem akar szervereket venni. Melyik modell kell nekik? Компания разрабатывает собственное ПО, но не хочет покупать серверы. Какая модель им нужна?</p>	<p>6. Kártya / Карточка 6</p> <p>Melyik felhőmodell (SaaS, PaaS, IaaS) biztosít kész alkalmazásokat? Какая облачная модель (SaaS, PaaS, IaaS) предоставляет готовые приложения?</p>
<p>7. Kártya / Карточка 7</p> <p>Mit jelent a PaaS rövidítés? Что означает аббревиатура PaaS?</p>	<p>8. Kártya / Карточка 8</p> <p>Melyik Wi-Fi szabványt ajánlják modern otthoni eszközökhöz (3.5 Gbps)? Какой стандарт Wi-Fi рекомендуют для современных домашних устройств (3.5 Гбит/с)?</p>

<p>9. Kártya / Карточка 9</p> <p>Mit jelent az IaaS rövidítés? Что означает аббревиатура IaaS?</p>	<p>10. Kártya / Карточка 10</p> <p>Igaz vagy hamis: A Wi-Fi 6 lassabb, mint a Wi-Fi 5. Верно или нет: Wi-Fi 6 медленнее, чем Wi-Fi 5.</p>
<p>11. Kártya / Карточка 11</p> <p>Sorolj fel két példát a SaaS szolgáltatásra! Назовите два примера сервисов SaaS!</p>	<p>12. Kártya / Карточка 12</p> <p>Melyik modell nyújt alapvető erőforrásokat, mint virtuális szerverek? Какая модель предоставляет базовые ресурсы, такие как виртуальные серверы?</p>
<p>13. Kártya / Карточка 13</p> <p>Melyik Wi-Fi szabvány technikai neve a 802.11ax? Техническое название какого стандарта Wi-Fi — 802.11ax?</p>	<p>14. Kártya / Карточка 14</p> <p>Kiknek készült elsősorban a PaaS modell? Для кого в первую очередь предназначена модель PaaS?</p>
<p>15. Kártya / Карточка 15</p> <p>Mi a Wi-Fi 6 maximális elméleti sebessége? Какова максимальная теоретическая скорость Wi-Fi 6?</p>	<p>16. Kártya / Карточка 16</p> <p>Melyik felhőmodellnél érhetőek el az alkalmazások a böngészőből? В какой облачной модели приложения доступны через браузер?</p>

<p>17. Kártya / Карточка 17</p> <p>Mi a Wi-Fi 4 maximális sebessége? Какова максимальная скорость Wi-Fi 4?</p>	<p>18. Kártya / Карточка 18</p> <p>Melyik modell biztosít fejlesztői környezetet (pl. Google App Engine)? Какая модель предоставляет среду разработки (например, Google App Engine)?</p>
<p>19. Kártya / Карточка 19</p> <p>Miért előnyös a Wi-Fi 6 sűrűn lakott környezetben? Почему Wi-Fi 6 выгоден в густонаселенных районах?</p>	<p>20. Kártya / Карточка 20</p> <p>Sorolj fel egy-egy példát az IaaS és PaaS szolgáltatásokra! Приведите по одному примеру сервисов IaaS и PaaS!</p>

Válaszkulcs / Ключ к ответам

#	Magyar válasz	Ответ на русском
1	802.11n	802.11n
2	3.5 Gbps	3.5 Гбит/с
3	Szoftver szolgáltatás	Программное обеспечение как услуга
4	Wi-Fi 6 (802.11ax)	Wi-Fi 6 (802.11ax)
5	PaaS (Platform szolgáltatás)	PaaS (Платформа как услуга)
6	SaaS	SaaS
7	Platform as a Service	Platform as a Service
8	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Wi-Fi 5 (802.11ac)
9	Infrastructure as a Service	Infrastructure as a Service
10	Hamis (A Wi-Fi 6 gyorsabb)	Ложь (Wi-Fi 6 быстрее)
11	Google Drive, Microsoft 365	Google Drive, Microsoft 365
12	IaaS	IaaS

13	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6
14	Szoftverfejlesztőknek	Для разработчиков ПО
15	9.6 Gbps	9.6 Гбит/с
16	SaaS	SaaS
17	600 Mbps	600 Мбит/с
18	PaaS	PaaS
19	Sok eszközt tud egyidejűleg kiszolgálni	Может обслуживать много устройств одновременно
20	IaaS: AWS; PaaS: Google App Engine	IaaS: AWS; PaaS: Google App Engine

Név: _____ Dátum: _____

Kétnyelvű Megoldókulcs / Двухязычный ключ к ответам

Az alábbi táblázat tartalmazza a 20 feladatkártya helyes válaszait magyar és orosz nyelven. Kérjük, ellenőrizze a válaszait a kártyák sorszáma alapján.

В следующей таблице приведены правильные ответы на 20 карточек с заданиями на венгерском и русском языках. Пожалуйста, проверьте свои ответы в соответствии с номером карточки.

#	Magyar válasz	Ответ на русском
1	802.11n	802.11n
2	3.5 Gbps	3.5 Гбит/с
3	SaaS: Szoftver szolgáltatás	SaaS: Программное обеспечение как услуга
4	Wi-Fi 6 (802.11ax)	Wi-Fi 6 (802.11ax)
5	PaaS (Platform szolgáltatás)	PaaS (Платформа как услуга)
6	SaaS (Szoftver szolgáltatás)	SaaS (Программное обеспечение как услуга)
7	Platform as a Service (Platform szolgáltatás)	Platform as a Service (Платформа как услуга)
8	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Wi-Fi 5 (802.11ac)
9	Infrastructure as a Service (Infrastruktúra szolgáltatás)	Infrastructure as a Service (Инфраструктура как услуга)
10	Hamis. A Wi-Fi 6 sokkal gyorsabb.	Ложь. Wi-Fi 6 намного быстрее.

#	Magyar válasz	Ответ на русском
11	Google Drive, Microsoft 365	Google Диск, Microsoft 365
12	IaaS (Infrastruktúra szolgáltatás)	IaaS (Инфраструктура как услуга)
13	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6
14	Szoftverfejlesztőknek	Для разработчиков программного обеспечения
15	9.6 Gbps	9.6 Гбит/с
16	SaaS (Szoftver szolgáltatás)	SaaS (Программное обеспечение как услуга)
17	600 Mbps	600 Мбит/с
18	PaaS (Platform szolgáltatás)	PaaS (Платформа как услуга)
19	Mert sok eszközt tud egyidejűleg stabilan kiszolgálni.	Потому что он может стабильно обслуживать множество устройств одновременно.
20	IaaS: Virtuális szerver; PaaS: Google App Engine	IaaS: Виртуальный сервер; PaaS: Google App Engine