

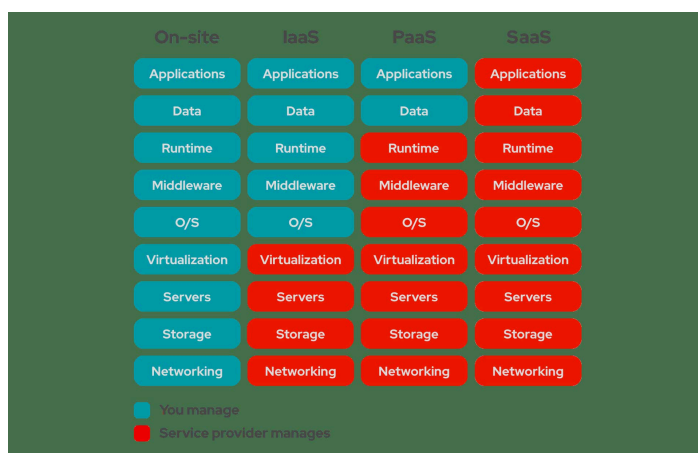
Név: \_\_\_\_\_ Dátum: \_\_\_\_\_

## Modern Hálózatok és Felhő Összefoglaló / Огляд сучасних мереж та хмарних сервісів

Ez az összefoglaló táblázat segít megérteni a legújabb Wi-Fi szabványokat és a felhő alapú szolgáltatási modelleket magyar és ukrán nyelven.

Ця підсумкова таблиця допоможе вам зрозуміти останні стандарти Wi-Fi та моделі хмарних послуг угорською та українською мовами.

| Wi-Fi Szabványok / Стандарти Wi-Fi |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| Fogalom /<br>Поняття               | Magyar leírás  | Опис українською  |
| <b>Wi-Fi 4</b><br>(802.11n)        | Régebbi szabvány. Sebesség: 600 Mbps. Frekvencia: 2.4 GHz és 5 GHz.                | Старіший стандарт. Швидкість: 600 Мбіт/с. Частота: 2,4 ГГц та 5 ГГц.                          |
| <b>Wi-Fi 5</b><br>(802.11ac)       | Modern otthoni eszközökhöz. Sebesség: 3.5 Gbps. Frekvencia: 5 GHz.                 | Для сучасних домашніх пристроїв. Швидкість: 3,5 Гбіт/с. Частота: 5 ГГц.                       |
| <b>Wi-Fi 6</b><br>(802.11ax)       | Legújabb szabvány, sok eszközre. Sebesség: 9.6 Gbps. Frekvencia: 2.4 GHz és 5 GHz. | Найновіший стандарт для багатьох пристроїв. Швидкість: 9,6 Гбіт/с. Частота: 2,4 ГГц та 5 ГГц. |



Felhő szolgáltatási modellek felépítése / Структура моделей хмарних сервісів

| <b>Felhő Modellek / Хмарні моделі</b>        |   |  |
|--|---|--|
| <b>Modell / Модель</b>                       | <b>Magyar leírás</b>  | <b>Опис українською</b>  |
| <b>SaaS</b><br>(Software as a Service)       | Szoftver szolgáltatás: Kész alkalmazások a böngészőből (pl. Google Drive, Microsoft 365).   | Програмне забезпечення як послуга: Готові програми через браузер (наприклад, Google Drive, Microsoft 365). |
| <b>PaaS</b><br>(Platform as a Service)       | Platform szolgáltatás: Eszközök fejlesztőknek saját alkalmazások írásához és futtatásához.  | Платформа як послуга: Інструменти для розробників для написання та запуску власних програм.                |
| <b>IaaS</b><br>(Infrastructure as a Service) | Infrastruktúra szolgáltatás: Alapvető erőforrások, mint virtuális szerverek és adattárolók. | Інфраструктура як послуга: Основні ресурси, такі як віртуальні сервери та сховища даних.                   |

### **Ne feledd! / Пам'ятайте!**

A Wi-Fi 6 nemcsak gyorsabb, hanem stabilabb is sűrűn lakott helyeken, ahol sok eszköz kapcsolódik egyszerre.

Wi-Fi 6 не тільки швидший, але й стабільніший у густонаселених місцях, де одночасно підключається багато пристроїв.

Név: \_\_\_\_\_ Dátum: \_\_\_\_\_

## 20 Feladatkártya: Hálózatok és Felhő / 20 карток із завданнями: Комп'ютерні мережі та хмарні сервіси

**Utasítás:** Válaszolj a kérdésekre a füzetedben a kártya sorszámának feltüntetésével! Minden válaszhoz használd a tanult fogalmakat.

**Інструкція:** Дайте відповіді на запитання у зошиті, вказавши номер картки! Використовуйте вивчені терміни для кожної відповіді.

|  |  |
|--|--|
| <p><b>1. Kártya / Картка 1</b></p> <p>Melyik IEEE szabvány tartozik a Wi-Fi 4-hez?</p> <p>Який стандарт IEEE належить до Wi-Fi 4?</p>  | <p><b>2. Kártya / Картка 2</b></p> <p>Mi a Wi-Fi 5 (802.11ac) elméleti maximum sebessége?</p> <p>Яка теоретична максимальна швидкість Wi-Fi 5 (802.11ac)?</p>  |
| <p><b>3. Kártya / Картка 3</b></p> <p>Mit jelent a SaaS rövidítés magyarul és ukránul?</p> <p>Що означає аббревіатура SaaS угорською та українською мовами?</p>  | <p><b>4. Kártya / Картка 4</b></p> <p>Melyik Wi-Fi szabvány a leggyorsabb: Wi-Fi 4, 5 vagy 6?</p> <p>Який стандарт Wi-Fi найшвидший: Wi-Fi 4, 5 чи 6?</p>  |
| <p><b>5. Kártya / Картка 5</b></p> <p>Egy cég saját szoftvert fejleszt, de nem akar szervereket venni. Melyik modell a legjobb nekik?</p> <p>Компанія розробляє власне ПЗ, але не хоче купувати сервери. Яка модель їм підійде найкраще?</p> | <p><b>6. Kártya / Картка 6</b></p> <p>Melyik felhőmodell (SaaS, PaaS, IaaS) biztosít kész alkalmazásokat a böngészőben?</p> <p>Яка хмарна модель (SaaS, PaaS, IaaS) надає готові додатки у браузері?</p> |
| <p><b>7. Kártya / Картка 7</b></p> <p>Mit jelent a PaaS rövidítés?</p> <p>Що означає аббревіатура PaaS?</p>  | <p><b>8. Kártya / Картка 8</b></p> <p>Melyik Wi-Fi szabványt ajánlják modern otthoni eszközökhöz (3.5 Gbps)?</p> <p>Який стандарт Wi-Fi рекомендують для сучасних домашніх пристроїв (3.5 Гбіт/с)?</p>   |

**9. Kártya / Картка 9**

Mit jelent az IaaS rövidítés?

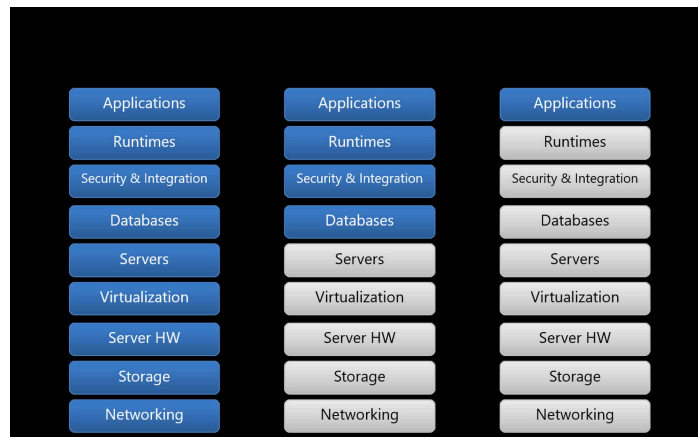
Що означає аббревіатура IaaS?

**10. Kártya / Картка 10**

Igaz vagy hamis: A Wi-Fi 6 lassabb, mint a Wi-Fi 5.

Правда чи брехня: Wi-Fi 6 повільніший за Wi-Fi 5.

|   |   |
|---|---|
| <p><b>11. Kártya / Картка 11</b></p> <p>Sorolj fel két példát a SaaS szolgáltatásra!</p> <p>Назвіть два приклади сервісів SaaS!</p>   | <p><b>12. Kártya / Картка 12</b></p> <p>Melyik modell nyújt alapvető erőforrásokat, mint virtuális szerverek?</p> <p>Яка модель надає базові ресурси, такі як віртуальні сервери?</p> |
| <p><b>13. Kártya / Картка 13</b></p> <p>Melyik Wi-Fi szabvány technikai neve a 802.11ax?</p> <p>Яка технічна назва стандарту Wi-Fi 802.11ax?</p>  | <p><b>14. Kártya / Картка 14</b></p> <p>Kiknek készült elsősorban a PaaS modell?</p> <p>Для кого насамперед створена модель PaaS?</p>   |
| <p><b>15. Kártya / Картка 15</b></p> <p>Mi a Wi-Fi 6 maximális elméleti sebessége?</p> <p>Яка максимальна теоретична швидкість Wi-Fi 6?</p>   | <p><b>16. Kártya / Картка 16</b></p> <p>Melyik felhőmodellnél érhetőek el az alkalmazások telepítés nélkül?</p> <p>У якій хмарній моделі додатки доступні без встановлення?</p>       |
| <p><b>17. Kártya / Картка 17</b></p> <p>Mi a Wi-Fi 4 maximális sebessége?</p> <p>Яка максимальна швидкість Wi-Fi 4?</p>   | <p><b>18. Kártya / Картка 18</b></p> <p>Melyik modell biztosít fejlesztői környezetet (platformot)?</p> <p>Яка модель забезпечує середовище розробки (платформу)?</p>                 |
| <p><b>19. Kártya / Картка 19</b></p> <p>Miért előnyös a Wi-Fi 6 sűrűn lakott környezetben (pl. stadion)?</p> <p>Чому Wi-Fi 6 вигідний у густонаселених місцях (наприклад, на стадіоні)?</p> | <p><b>20. Kártya / Картка 20</b></p> <p>Sorolj fel egy-egy példát az IaaS és PaaS szolgáltatásokra!</p> <p>Назвіть по одному прикладу сервісів IaaS та PaaS!</p>                      |



*Felhő szolgáltatási modellek / Модели хмарних сервісів*

**Válaszkulcs / Ключ до відповідей**

Az alábbi táblázat tartalmazza a 20 feladatkártya helyes válaszait és a felhőmodellek rövid magyarázatát magyar és ukrán nyelven.

У наведеній нижче таблиці містяться правильні відповіді на 20 карток із завданнями та короткі пояснення хмарних моделей угорською та українською мовами.

| #  | Magyar válasz és magyarázat   | Українська відповідь та пояснення   |
|----|---|---|
| 1  | 802.11n   | 802.11n   |
| 2  | 3.5 Gbps  | 3.5 Гбіт/с  |
| 3  | SaaS: Szoftver szolgáltatás.<br>SaaS: Програмне забезпечення як послуга.                                      | SaaS: Szoftver szolgáltatás.<br>SaaS: Програмне забезпечення як послуга.                                      |
| 4  | Wi-Fi 6 (802.11ax)  | Wi-Fi 6 (802.11ax)  |
| 5  | A Wi-Fi 6 (9.6 Gbps) sokkal gyorsabb, mint a Wi-Fi 4 (600 Mbps).  | Wi-Fi 6 (9.6 Гбіт/с) набагато швидший за Wi-Fi 4 (600 Мбіт/с).  |
| 6  | <b>SaaS.</b> Kész alkalmazásokat nyújt a felhasználóknak.<br><b>SaaS.</b> Надає готові програми користувачам. | <b>SaaS.</b> Kész alkalmazásokat nyújt a felhasználóknak.<br><b>SaaS.</b> Надає готові програми користувачам. |
| 7  | Platform as a Service (Platform szolgáltatás).  | Platform as a Service (Платформа як послуга).   |
| 8  | Wi-Fi 5 (802.11ac)  | Wi-Fi 5 (802.11ac)  |
| 9  | Infrastructure as a Service (Infrastruktúra szolgáltatás).  | Infrastructure as a Service (Інфраструктура як послуга).  |
| 10 | Hamis. A Wi-Fi 6 sokkal gyorsabb.   | Неправда. Wi-Fi 6 набагато швидший.   |

| #  | Magyar válasz és magyarázat   | Українська відповідь та пояснення   |
|----|---|---|
| 11 | Google Drive, Microsoft 365   | Google Drive, Microsoft 365   |
| 12 | <b>IaaS.</b> Virtuális szervereket és tárhelyet biztosít.<br><b>IaaS.</b> Надає віртуальні сервери та сховище даних.                              | <b>IaaS.</b> Virtuális szervereket és tárhelyet biztosít.<br><b>IaaS.</b> Надає віртуальні сервери та сховище даних.                              |
| 13 | Wi-Fi 6   | Wi-Fi 6   |
| 14 | <b>Szoftverfejlesztőknek.</b> Eszközöket ad saját appok írásához.<br><b>Для розробників ПЗ.</b> Надає інструменти для написання власних додатків. | <b>Szoftverfejlesztőknek.</b> Eszközöket ad saját appok írásához.<br><b>Для розробників ПЗ.</b> Надає інструменти для написання власних додатків. |
| 15 | 9.6 Gbps  | 9.6 Гбіт/с  |
| 16 | <b>SaaS.</b> Az alkalmazások közvetlenül a böngészőből futnak.<br><b>SaaS.</b> Програми запускаються безпосередньо з браузера.                    | <b>SaaS.</b> Az alkalmazások közvetlenül a böngészőből futnak.<br><b>SaaS.</b> Програми запускаються безпосередньо з браузера.                    |
| 17 | 600 Mbps  | 600 Мбіт/с  |
| 18 | <b>PaaS.</b> Fejlesztői környezetet és platformot biztosít.<br><b>PaaS.</b> Надає середовище розробки та платформу.                               | <b>PaaS.</b> Fejlesztői környezetet és platformot biztosít.<br><b>PaaS.</b> Надає середовище розробки та платформу.                               |
| 19 | Mert sok eszközt tud egyidejűleg stabilan kiszolgálni.  | Тому що він може стабільно обслуговувати багато пристроїв одночасно.  |
| 20 | IaaS: Virtuális szerver; PaaS: Google App Engine.   | IaaS: Віртуальний сервер; PaaS: Google App Engine.  |