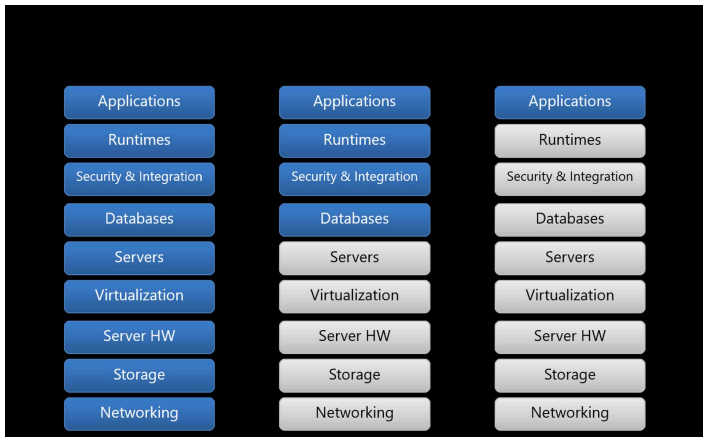


## Modern Network & Cloud Summary / Ժամանակակից ցանցային և ամպային ամփոփում

Ez az összefoglaló segít megérteni a legújabb Wi-Fi szabványokat és a felhő alapú szolgáltatási modelleket magyar és örmény nyelven. / Այս ամփոփումը կօգնի ձեզ հասկանալ Wi-Fi-ի վերջին ստանդարտները և ամպային ծառայությունների մոդելները հունգարերեն և հայերեն լեզուներով:

Wi-Fi Szabványok / Wi-Fi ստանդարտներ		
Szabvány / Ստանդարտ	Magyar leírás (HU)	Հայերեն նկարագրություն (AM)
<b>Wi-Fi 4</b> (802.11n)	Régebbi szabvány. Sebesség: 600 Mbps. Frekvencia: 2.4 GHz és 5 GHz.	Հին ստանդարտ: Արագությունը՝ 600 Մբ/վ: Հաճախականությունը՝ 2.4 ԳՀց և 5 ԳՀց:
<b>Wi-Fi 5</b> (802.11ac)	Modern otthoni eszközökhöz. Sebesség: 3.5 Gbps. Frekvencia: 5 GHz.	Ժամանակակից տնային սարքերի համար: Արագությունը՝ 3.5 Գբ/վ: Հաճախականությունը՝ 5 ԳՀց:
<b>Wi-Fi 6</b> (802.11ax)	Legújabb szabvány, sok eszközre. Sebesség: 9.6 Gbps. Frekvencia: 2.4 GHz és 5 GHz.	Նորագույն ստանդարտ բազմաթիվ սարքերի համար: Արագությունը՝ 9.6 Գբ/վ: Հաճախականությունը՝ 2.4 ԳՀց և 5 ԳՀց:



Felhő szolgáltatási modellek felépítése / Ամպային ծառայությունների մոդելների կառուցվածքը

<b>Felhő Modellek / Ամպային մոդելներ</b>		
<b>Modell / Մոդել</b>	<b>Magyar leírás (HU)</b>	<b>Հայերեն նկարագրություն (AM)</b>
<b>SaaS</b> (Software as a Service)	Szoftver szolgáltatás: Kész alkalmazások. A szolgáltató kezel mindent, a felhasználó csak használja.	Ծրագրային ապահովումը որպես ծառայություն: Պատրաստի հավելվածներ: Մատակարարը կառավարում է ամեն ինչ:
<b>PaaS</b> (Platform as a Service)	Platform szolgáltatás: Eszközök fejlesztőknek. A felhasználó kezeli az alkalmazásokat és adatokat.	Հարթակը որպես ծառայություն: Գործիքներ մշակողների համար: Օգտատերը կառավարում է հավելվածները և տվյալները:
<b>IaaS</b> (Infrastructure as a Service)	Infrastruktúra szolgáltatás: Virtuális szerverek. A felhasználó kezeli az operációs rendszert és a szoftvereket.	Ենթակառուցվածքը որպես ծառայություն: Վիրտուալ սերվերներ: Օգտատերը կառավարում է ՕՏ-ն և ծրագրերը:

### Összefoglaló kérdés / Ամփոփիչ հարց:

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! / Ո՞ր Wi-Fi ստանդարտը և ո՞ր ամպային մոդելը կընտրեիր մի նոր ծրագրային ապահովման ընկերության համար, որն ունի բազմաթիվ աշխատակիցներ և չի ցանկանում պահպանել սեփական սերվերները: Հիմնավորե՞ք ձեր պատասխանը:

**20 Feladatkártya: Hálózatok és Felhő / 20 Առաջադրանքի քարտ****Utasítás:** Válaszolj a kérdésekre a füzetedben a kártya sorszámának feltüntetésével! / Հրահանգ:

Պատասխաներ հարցերին ձեր տետրում նշելով քարտի համարը:

<p><b>1. Kártya / Քարտ 1</b></p> <p>Melyik IEEE szabvány tartozik a Wi-Fi 4-hez? Ո՞ր IEEE ստանդարտն է պատկանում Wi-Fi 4-ին:</p>	<p><b>2. Kártya / Քարտ 2</b></p> <p>Mi a Wi-Fi 5 (802.11ac) elméleti maximum sebessége? Ո՞րն է Wi-Fi 5-ի (802.11ac) տեսական առավելագույն արագությունը:</p>
<p><b>3. Kártya / Քարտ 3</b></p> <p>Mit jelent a SaaS rövidítés magyarul és örményül? Ի՞նչ է նշանակում SaaS հասպտումը հունգարերեն և հայերեն:</p>	<p><b>4. Kártya / Քարտ 4</b></p> <p>Melyik Wi-Fi szabvány a leggyorsabb: Wi-Fi 4, 5 vagy 6? Ո՞ր Wi-Fi ստանդարտն է ամենաարագը՝ Wi-Fi 4, 5, թե՛ 6:</p>
<p><b>5. Kártya / Քարտ 5</b></p> <p>Egy cég saját szoftvert fejleszt, de nem akar szervereket venni. Melyik modellt válassza? Ընկերությունը մշակում է իր սեփական ծրագրակազմը, բայց չի ցանկանում սերվերներ գնել: Ո՞ր մոդելը պետք է ընտրի:</p>	<p><b>6. Kártya / Քարտ 6</b></p> <p>Melyik felhőmodell (SaaS, PaaS, IaaS) biztosít kész alkalmazásokat a böngészőből? Ո՞ր ամպային մոդելն է (SaaS, PaaS, IaaS) տրամադրում պատրաստի հավելվածներ բրաուզերի միջոցով:</p>
<p><b>7. Kártya / Քարտ 7</b></p> <p>Mit jelent a PaaS rövidítés? Ի՞նչ է նշանակում PaaS հասպտումը:</p>	<p><b>8. Kártya / Քարտ 8</b></p> <p>Melyik Wi-Fi szabványt ajánlják modern otthoni eszközökhöz (3.5 Gbps)? Ո՞ր Wi-Fi ստանդարտն է առաջարկվում ժամանակակից տնային սարքերի համար (3.5 Գբիթ/վ):</p>

<p><b>9. Kártya / Բարձր 9</b></p> <p>Mit jelent az IaaS rövidítés?</p> <p>Ի՞նչ է նշանակում IaaS հասպտակումը:</p>	<p><b>10. Kártya / Բարձր 10</b></p> <p>Igaz vagy hamis: A Wi-Fi 6 lassabb, mint a Wi-Fi 5.</p> <p>Ճիշտ է, թե՞ սխալ. Wi-Fi 6-ն ավելի դանդաղ է, քան Wi-Fi 5-ը:</p>
<p><b>11. Kártya / Բարձր 11</b></p> <p>Sorolj fel két példát a SaaS szolgáltatásra!</p> <p>Թվարկեք SaaS ծառայության երկու օրինակ:</p>	<p><b>12. Kártya / Բարձր 12</b></p> <p>Melyik modell nyújt alapvető erőforrásokat, mint virtuális szerverek?</p> <p>Ո՞ր մոդելն է տրամադրում հիմնական ռեսուրսներ, ինչպիսիք են վիրտուալ սերվերները:</p>
<p><b>13. Kártya / Բարձր 13</b></p> <p>Melyik Wi-Fi szabvány technikai neve a 802.11ax?</p> <p>Ո՞ր Wi-Fi ստանդարտի տեխնիկական անվանումն է 802.11ax:</p>	<p><b>14. Kártya / Բարձր 14</b></p> <p>Kiknek készült elsősorban a PaaS modell?</p> <p>Ու՞մ համար է հիմնականում նախատեսված PaaS մոդելը:</p>
<p><b>15. Kártya / Բարձր 15</b></p> <p>Mi a Wi-Fi 6 maximális elméleti sebessége?</p> <p>Ո՞րն է Wi-Fi 6-ի առավելագույն տեսական արագությունը:</p>	<p><b>16. Kártya / Բարձր 16</b></p> <p>Melyik felhőmodellnél kezeli a szolgáltató a teljes infrastruktúrát és a szoftvert is?</p> <p>Ո՞ր ամպային մոդելի դեպքում է մատակարարը կառավարում և՛ ամբողջ ենթակառուցվածքը, և՛ ծրագրակազմը:</p>

<p><b>17. Kártya / Բարձր 17</b></p> <p>Mi a Wi-Fi 4 maximális sebessége?</p> <p>Ո՞րն է Wi-Fi 4-ի առավելագույն արագությունը:</p>	<p><b>18. Kártya / Բարձր 18</b></p> <p>Melyik modell biztosít fejlesztői környezetet (platformot)?</p> <p>Ո՞ր մոդելն է ապահովում մշակման միջավայր (հարթակ):</p>
<p><b>19. Kártya / Բարձր 19</b></p> <p>Miért előnyös a Wi-Fi 6 sűrűn lakott környezetben?</p> <p>Ինչու՞ է Wi-Fi 6-ը շահավետ խիտ բնակեցված միջավայրում:</p>	<p><b>20. Kártya / Բարձր 20</b></p> <p>Melyik Wi-Fi szabvány működik kizárólag az 5 GHz-es frekvencián?</p> <p>Ո՞ր Wi-Fi ստանդարտն է աշխատում բացառապես 5 ԳՀց հաճախականությամբ:</p>

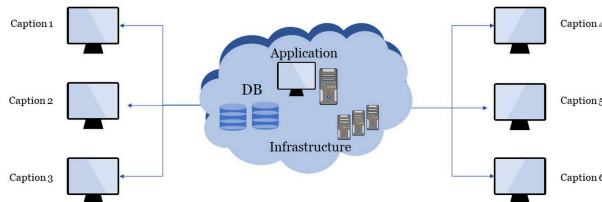
**Bilingual Answer Key / Երկլեզու պատասխանների բանալի**

Az alábbi táblázat tartalmazza a 20 feladatkártya helyes válaszait magyar és örmény nyelven. / Ստորև բերված աղյուսակը պարունակում է 20 առաջադրանքի քարտերի ճիշտ պատասխանները հունգարերեն և հայերեն լեզուներով:

#	Magyar válasz	Պատասխանը հայերեն
1	802.11n	802.11n
2	3.5 Gbps	3.5 Գբիթ/վ
3	SaaS: Szoftver szolgáltatás	SaaS. Ծրագրային ապահովումը որպես ծառայություն
4	Wi-Fi 6 (802.11ax)	Wi-Fi 6 (802.11ax)
5	PaaS (Platform szolgáltatás)	PaaS (Հարթակը որպես ծառայություն)
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)	Միսալ է (Wi-Fi 6-ն ավելի արագ է)

#	Magyar válasz	Պատասխանը հայերեն
11	Google Drive, Microsoft 365	Google Drive, Microsoft 365
12	IaaS	IaaS
13	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6
14	Szoftverfejlesztőknek	Ծրագրային ապահովման մշակողների համար
15	9.6 Gbps	9.6 Գբիթ/վ
16	SaaS	SaaS
17	600 Mbps	600 Մբիթ/վ
18	PaaS	PaaS
19	Sok eszközt tud egyidejűleg kiszolgálni	Այն կարող է միաժամանակ սպասարկել բազմաթիվ սարքեր
20	IaaS: AWS; PaaS: Google App Engine	IaaS. AWS, PaaS. Google App Engine

Network architecture cloud computing



*Հálózati és felhő architektúra / Ցանցային և ամպային հարտարարակողություն*