Jméno: _____ Datum: _____ Body: _____

Průvodce podnikovým WordPress hostingem

Architektury spravovaného WordPressu, objektové cachování, globální CDN a stagingová prostředí.

PODNIKOVÝ WORDPRESS HOSTING – PŘEHLED UČIVA

HOSTING
STUDENTSKÝ STATUS
Stopa: hostingová infrastruktura

AKTIVNÍ
SERVEROVÁ AKTIVA
Stacky s vysokou dostupností

99.99%
CÍLOVÝ UPTIME
Redundance a bezpečný failover

Vítejte! Tento balíček aktivit vás provede spravovaným podnikovým hostingem WordPressu. Prozkoumáte objektovou cache Redis, globální CDN, směrování Anycast DNS, limity autoškálování a izolované stagingové aktualizace.

KONTROLNÍ BODY PRACOVNÍHO LISTU

- [ ] **Část 1-4: Zvládněte webhosting a infrastrukturu.**
- [ ] **Část 5-7: Vyřešte křížovku a osmisměrku.**
- [ ] **Část 8-9: Vyřešte případové studie a šifrovací výzvu.**
- [ ] **Část 10: Projděte si stránky se základními i pokročilými FAQ.**
- [ ] **Část 11: Prozkoumejte 10 zajímavých faktů z praxe.**
- [ ] **Bonus: výzva Mysli rychle.**

Otevřete průvodce webhostingem od VPN.com

URL: https://www.vpn.com/cs/hosting/enterprise-wordpress/

Váš studijní plán: podnikový WordPress

- Určete klíčové prvky spravovaných podnikových prostředí WordPress.
- Nakonfigurujte kešování databáze Redis a koncové body CDN.
- Spravujte pracovní prostory stagingu a bezpečně nasazujte aktualizace databází.

PODNIKOVÝ WORDPRESS – POKYNY K PRŮVODCI

Odpovězte na otázky s výběrem odpovědí a otázky pravda/nepravda, doplňte věty s vynechanými slovy pomocí banky slov, přiřaďte definice a vyřešte křížovku a osmisměrku. Uplatněte své znalosti na spravovaný hosting. Zakončete bonusovou aktivitou Mysli rychle.

SPRAVOVANÝ PODNIKOVÝ WORDPRESS HOSTING (ÚVOD)

Podnikový WordPress hosting využívá spravované servery, objektové cache Redis a globální CDN k optimalizaci rychlosti načítání. Izolované staging prostory umožňují bezpečné nasazování kódu a databází.

PŘEČTĚTE SI POZORNĚ KAŽDÝ KONTROLNÍ BOD A VYBERTE NEBO NAPIŠTE SPRÁVNOU ODPOVĚĎ.

Kontrolní bod 1: Výzva s výběrem odpovědí

1 **1. Co je spravovaný WordPress hosting?**

- A. Spravovaná služba zajišťující administrátorské úkoly WordPressu
- B. Open-source nástroj používaný k místní úpravě souborů PHP
- C. Protokol směrující databázové soubory po sítích
- D. Plugin měnící barevné téma webu

2 **2. Které cache úložiště zrychluje dotazy WordPressu?**

- A. Objektová mezipaměť Redis
- B. Mezipaměť historie prohlížeče
- C. Indexování místního disku
- D. Kešování DNS záznamů domény

3 **3. Co je staging prostředí?**

- A. Izolovaný klon používaný k testování aktualizací webu
- B. Záložní server umístěný v jiném regionu
- C. E-mailový filtr blokující neautorizované marketingové oslovování
- D. Prostor v datovém centru používaný k sestavování serverů

4 **4. Jak CDN zrychluje načítání WordPressu?**

- A. Ukládání souborů do mezipaměti na globálních okrajových serverech poblíž uživatelů
- B. Komprese dotazovacích tabulek relační databáze
- C. Omezení portů pro administrátorská připojení na firewallech
- D. Spouštění dynamických PHP skriptů na klientských zařízeních

5 **5. Co zajišťuje autoscaling v enterprise hostingu?**

- A. Dynamická úprava počtu serverů při špičkách
- B. Automatická změna velikosti nahrávaných obrázků v knihovně médií
- C. Pravidelná změna hesel administrátorských uživatelů databáze
- D. Přepsání databázových tabulek kvůli odstranění spamových komentářů

Kontrolní bod 2: Výzva Pravda/Nepravda

6 Otázka 6

6. Spravované hostingy vynucují ruční aktualizace souborů jádra.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

7 Otázka 7

7. Redis je in-memory cache pro databáze WordPressu.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

8 Otázka 8

8. Nasazovat aktualizace přímo do produkce je nejbezpečnější.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

9 Otázka 9

9. CDN ukládá statické soubory do mezipaměti na globálních okrajových serverech.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

10 Otázka 10

10. Autoškálování vyžaduje ruční zřizování serverů.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

Kontrolní bod 3: Doplňování klíčových pojmů

Přečtěte si každou větu níže a doplňte do vynechaného místa správný termín ze slovní banky.

1. Přední spravovanou podnikovou hostingovou platformou pro WordPress je _____ .

2. Ukládání databázových dotazů do dynamické paměti zajišťuje objektové _____ .

3. Jako vrstva mezipaměti v operační paměti pro relační databáze se nasazuje _____ .

4. Dynamické přidávání serverové kapacity při špičkách provozu zajišťuje _____ .

5. Globální distribuci statických souborů blízko koncovým uživatelům zajišťuje zabezpečená _____ .

6. Aktualizace softwaru se testují na izolovaném klonu webu označovaném jako _____ .

ZÁSOBNÍK SLOV

AUTOMATICKÉ ŠKÁLOVÁNÍ | CDN | KEŠOVÁNÍ | MIGRACE | REDIS | SOULAD S PŘEDPISY | STAGING | WP ENGINE

Sem napište své odpovědi:

1. | **2.**

3. | **4.**

5. | **6.**

Kontrolní bod 4: Přiřazování pojmů webhostingu

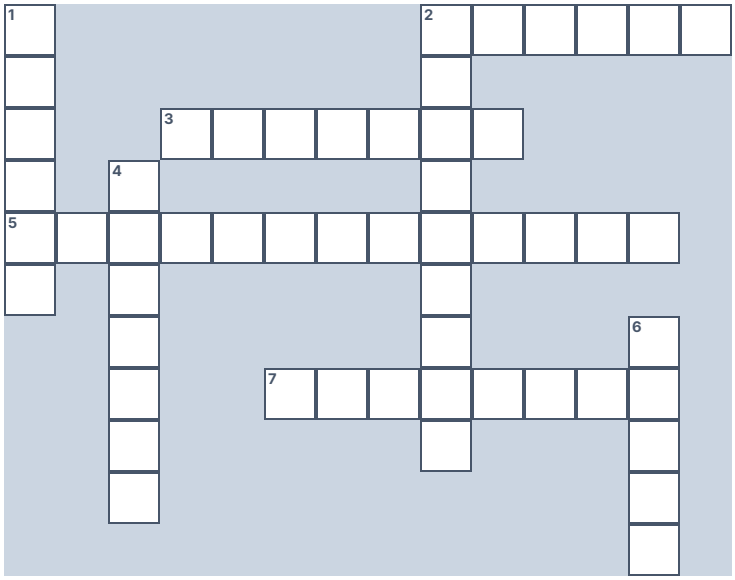
PŘIŘAZOVÁNÍ DEFINIC

Přiřaďte každý slovníčkový pojem vlevo k jeho správné definici vpravo zapsáním odpovídajícího písmene (A–H) do vyplnitelného pole.

☐	1. WP ENGINE	A	Globální síť pro cachování na okraji sítě (edge caching).
☐	2. KEŠOVÁNÍ	B	Dynamické škálování prostředků.
☐	3. REDIS	C	Vrstva cachování v paměti.
☐	4. AUTOMATICKÉ ŠKÁLOVÁNÍ	D	Izolovaný testovací web.
☐	5. CDN	E	Soulad firemního úložiště s předpisy.
☐	6. MIGRACE	F	Datové úložiště v paměti.
☐	7. SOULAD S PŘEDPISY	G	Přenos souborů webu.
☐	8. STAGING	H	Spravovaný WordPress hosting.

Kontrolní bod 5: Křížovka

Vyřešte křížovku zapisováním písmen do aktivních bílých políček. Čísla odpovídají nápovědám níže.



VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

2. Globální edge síť (CDN) pro cachování obsahu (6)

3. Přenos souborů webu (7)

5. Dynamické škálování zdrojů (13)

7. Spravovaný hosting pro WordPress (8)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1. Soulad firemního úložiště s předpisy (6)

2. Vrstva ukládání do paměti cache (9)

4. Izolovaný testovací web (7)

6. Datové úložiště v paměti (5)

Kontrolní bod 5, alternativa: Přístupná zadání křížovky

Uživatelé čteček obrazovky a klávesnice mohou odpovědi křížovky zapisovat přímo do textových polí níže.

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

2 vodorovně: Globální edge síť (CDN) pro cachování obsahu (6 písmen):

3 vodorovně: Přenos souborů webu (7 písmen):

5 vodorovně: Dynamické škálování zdrojů (13 písmen):

7 vodorovně: Spravovaný hosting pro WordPress (8 písmen):

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: Soulad firemního úložiště s předpisy (6 písmen):

2 svisle: Vrstva ukládání do paměti cache (9 písmen):

4 svisle: Izolovaný testovací web (7 písmen):

6 svisle: Datové úložiště v paměti (5 písmen):

Kontrolní bod 6: Hledání skrytých slov

Najděte 8 klíčových pojmů skrytých v mřížce níže. Slova mohou být vodorovně, svisle nebo úhlopříčně.

C D N S Í Ť A W Ď Ó Ď É G I D
S Ř N E I Š Ž P T É M Ř Ů E A
Á G S I D E R E Ř P I O Q U Y
Í N R J S U Š N Č Ň G Ý B Ě Š
N I X W Í A S G Ž Ý R Ý L F I
Á G N S J N M I Ť P A G R Ř G
V A Ž Á Ó Ů Ě N Ú C C Ý Š Ý B
O T G M Ž F J E Ó Q E O X C N
H S Ž Z Ě Ý P W Ú L Ů Q B Ó V
C Ť N F Ů Č Ý Ú K S Á X Ž Y N
A A U T O Š K Á L O V Á N Í Š
C R X H P D Á Č J Ř V W X L Í
H U S O U L A D H Ě B E I K Ť
Š V Ř Z E H E Š C A M R C Ž N
K V Š Ú Á Š X J N N G H Ň H S

SEZNAM SLOV

WPENGINE CACHOVÁNÍ REDIS AUTOŠKÁLOVÁNÍ CDNSÍŤ MIGRACE
SOULAD STAGING

Kontrolní bod 6, alternativa: Přístupné přiřazování slovíček

Přiřaďte každý z 8 slovníčkových pojmů z osmisměrky k jeho správné definici zapsáním písmene (A–H) do prázdného pole.

POJMY SLOVNÍ ZÁSOBY

- **A. WPENGINE**
- **B. CACHOVÁNÍ**
- **C. REDIS**
- **D. AUTOŠKÁLOVÁNÍ**
- **E. CDNSÍŤ**
- **F. MIGRACE**
- **G. SOULAD**
- **H. STAGING**

DEFINICE A POLE K PŘIŘAZENÍ

1. Izolovaný testovací web.
2. Globální edge síť (CDN) pro cachování obsahu.
3. Spravovaný hosting pro WordPress.
4. Vrstva ukládání do paměti cache.
5. Datové úložiště v paměti.
6. Dynamické škálování zdrojů.
7. Přenos souborů webu.
8. Soulad firemního úložiště s předpisy.

Kontrolní bod 7: Výzva s přeházenými slovy

Přeuspořádejte písmena níže a odhalte klíčové pojmy a termíny webhostingu. Odpovědi pište do připravených polí.

1. **NNGWIPEE** _____
2. **RSIDE** _____
3. **CNSŤÍD** _____
4. **DLUASO** _____
5. **ÁOAÍVHCNC** _____
6. **ŠVÁKÁTNOAU LÍO** _____
7. **MCAEIRG** _____
8. **TGGSNIA** _____

Bonusová aktivita: Mysli rychle

3 ODPOVĚDI V KAŽDÉ KATEGORII. VYHRÁVÁ, KDO PRVNÍ VYPLNÍ CELÝ SEZNAM.

1	Věci, které je třeba otestovat, než se aktualizace spustí naostro			
2	Velké weby, které znáte			
3	Věci, které by si web měl zálohovat			
4	Způsoby, jak zrychlit web			
5	Věci, které se dějí při náhlém nárůstu návštěvnosti			
6	Věci uvedené v hostingovém plánu			
7	Věci, které mohou web vyřadit z provozu			
8	Weby, které navštěvujete každý den			
9	Důvody, proč je web pomalý			
10	Lidé, kteří pracují na velkém webu			
11	Pluginy pro WordPress, o kterých jste slyšeli			
12	Věci, které web potřebuje			
13	Pluginy nebo nástroje pro web			
14	Typy hostingu, které znáte			
15	Způsoby, jak udržet WordPress v bezpečí			

Kontrolní bod 8: Případové studie webhostingu

Použijte naučené koncepty k vyřešení níže uvedených reálných scénářů.

PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: NÁPRAVA SELHÁNÍ AKTUALIZACE JÁDRA WORDPRESSU



Scénář: Administrátor aktualizuje firemní web na WordPressu přímo na živém serveru, což vede ke konfliktům pluginů a fatálnímu pádu PHP.

Otázka k diskusi: Navrhněte plán obnovy s využitím obnovení ze záloh a nasazení přes staging.

PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: ZAVEDENÍ OBJEKTOVÉ CACHE REDIS



Scénář: Podnikový zpravodajský portál zaznamenává pomalé odezvy databázových dotazů během silných virálních návštěvnických špiček, což zpožďuje vykreslování stránek.

Otázka k diskusi: Popište integrační kroky pro nasazení Redis cache na WordPress.

Kontrolní bod 9: Dešifrování šifry

Administrátor webhostingu spravuje serverovou infrastrukturu a škálování. Pomocí níže uvedeného klíče písmeno–číslo dešifrujte webhostingovou zprávu zapsáním odpovídajících písmen do prázdných polí.

ŠIFROVACÍ KLÍČ PÍSMENO–ČÍSLO

A=1 Á=2 B=3 C=4 Č=5 D=6 Ď=7 E=8 É=9 Ě=10 F=11 G=12 H=13 I=14
Í=15 J=16 K=17 L=18 M=19 N=20 Ň=21 O=22 Ó=23 P=24 Q=25 R=26 Ř=27 S=28
Š=29 T=30 Ť=31 U=32 Ú=33 Ů=34 V=35 W=36 X=37 Y=38 Ý=39 Z=40 Ž=41

22 24 30 14 19 1 18 14 40 32 16 30 8

36 22 26 6 24 26 8 28 28

26 8 6 32 20 6 1 20 30 20 15 4 1 4 13 8

Dešifrovaná zpráva:

TIP: KAŽDÉ ČÍSLO PŘEDSTAVUJE POZICI DANÉHO PÍSMENE V ABECEDĚ (NAPŘ. 1 = A, 2 = B, 41 = Ž).

Kontrolní bod 10: Základní časté otázky k webhostingu (část A)

Projděte si nejčastější otázky a odpovědi o webhostingu, serverech a poskytovatelích cloudu.

Q1: Co je spravovaný WordPress hosting?

Specializovaná hostingová služba šitá na míru webům na WordPressu, která na úrovni hostitele řeší optimalizaci, zálohy a zabezpečení.

Q2: Jak stránková cache pomáhá WordPressu?

Ukládá dynamické výstupy PHP jako statické HTML soubory, čímž snižuje serverové zpracování potřebné k načtení stránek.

Q3: Co je Redis?

Redis je open-source úložiště dat v paměti používané ke kešování databázových dotazů a zrychlení odpovědí aplikací. [4]

Q4: K čemu slouží staging web?

K testování nových šablon, pluginů a vlastního PHP kódu v izolovaném prostředí bez dopadu na veřejný web.

Q5: Jak CDN zrychluje načítání?

Globálním kešováním statických souborů minimalizuje fyzickou vzdálenost, kterou musí data urazit k zařízení návštěvníka.

Kontrolní bod 10: Základní časté otázky k webhostingu (část B)

Projděte si nejčastější otázky a odpovědi o webhostingu, serverech a poskytovatelích cloudu.

Q6: Může managed hosting zlepšit zabezpečení WordPressu?

Ano, vynucováním automatických aktualizací, skenováním malwaru na serveru a specializovanými konfiguracemi WAF firewallu.

Q7: Co je kešování databázových objektů?

Ukládání výstupů databázových dotazů do mezipaměti v paměti, takže následné požadavky zcela obejdou čtení z databáze.

Q8: Jak automatické zálohy chrání weby?

Poskytují denní body obnovy uložené mimo server, což umožňuje rychlé zotavení po hacku nebo nepovedené aktualizaci softwaru.

Q9: Jaká je role PHP ve WordPressu?

PHP je serverový skriptovací jazyk, kterým dynamické soubory jádra WordPressu načítají záznamy z databáze a vykreslují HTML stránky.

Q10: Jak autoškálování zvládá špičky provozu?

Automatickým přidělováním dalších cloudových instancí CPU a RAM, když počty souběžných návštěvníků překročí stanovené limity.

Kontrolní bod 10: Pokročilé časté otázky k webhostingu (část C)

Prozkoumejte pokročilé technické aspekty serverové infrastruktury, cloudového škálování, optimalizace databází a kešování WordPressu.

Q1: Jak funguje transientní cache ve WordPressu?

Transienty poskytují standardizovaný způsob dočasného ukládání dat do mezipaměti v databázi WordPressu, který lze urychlit pomocí Redis. [3]

Q2: Jaký je rozdíl mezi stránkovou a objektovou cache?

Stránková cache ukládá celou vykreslenou HTML stránku, zatímco objektová cache ukládá do paměti surové databázové dotazy a výsledky API.

Q3: Jak CDN edge směrování využívá Anycast DNS?

Anycast směruje dotazy návštěvníků na síťově nejbližší server CDN, což obvykle snižuje počáteční latenci paketů.

Q4: Jaká jsou bezpečnostní rizika ukládání databázových přihlašovacích údajů?

Vystavení údajů databáze ve wp-config.php může umožnit její únos; chraňte soubor restriktivními právy (např. 400 nebo 440). [2]

Q5: Jak poskytovatelé hostingu izolují více webů WordPress na jednom serveru?

Použití kontejnerizace (např. Docker nebo LXC) a izolovaných poolů PHP-FPM běžících pod samostatnými systémovými uživatelskými účty.

Kontrolní bod 10: Pokročilé časté otázky k webhostingu (část D)

Prozkoumejte pokročilé technické aspekty serverové infrastruktury, cloudového škálování, optimalizace databází a kešování WordPressu.

Q6: K čemu slouží úložiště WORM v zálohovací compliance?

Úložiště Write-Once-Read-Many brání zašifrování nebo smazání archivovaných záloh během aktivních ransomwarových útoků.

Q7: Jak funguje headless architektura WordPressu?

Používání WordPressu jako backendového API (přes REST nebo GraphQL) s vykreslováním front-endu statickými frameworky Next.js.

Q8: Proč je indexace databázových tabulek klíčová pro dynamické weby?

Strukturuje záznamy tabulek a umožňuje dotazovacím strojům rychle najít položky bez skenování celého objemu databáze.

Q9: Jaký je dopad SSL/TLS offloadingu na okrajové brány CDN?

CDN dešifruje provoz na okraji sítě, čímž snižuje šifrovací zátěž CPU zdrojových webových serverů.

Q10: Jak bezpečně automatizujete nasazování šablon a pluginů?

Implementací CI/CD pipeline, které testují soubory ve stagingu, než se změny přes Git odešlou do produkčních repozitářů.

Část 11: 10 faktů a poznatků o webhostingu z praxe

Projděte si fakta z praxe o cloudových architekturách, dobách odezvy serverů, metrikách dostupnosti a souladu hostingu s předpisy.

1. HOSTINGOVÝ POSTŘEH

WordPress používá asi 40 % všech webů (W3Techs, k září 2026), což z něj činí velký cíl. [1]

2. HOSTINGOVÝ POSTŘEH

Objektová cache Redis drží výsledky častých dotazů v paměti a omezuje opakované databázové dotazy na vytížených webech.

3. HOSTINGOVÝ POSTŘEH

Boti často útočí na XML-RPC a přihlašovací stránky WordPressu, proto spravované hostingy přidávají limity požadavků a pravidla firewallu.

4. HOSTINGOVÝ POSTŘEH

Sítě pro doručování obsahu (CDN) mohou z původních hostingových serverů odlehčit velkou část provozu statických souborů.

5. HOSTINGOVÝ POSTŘEH

Mnoho zranitelností WordPressu pochází z pluginů třetích stran, takže je zásadní udržovat pluginy aktualizované.

6. HOSTINGOVÝ POSTŘEH

Generátory statických webů napájené API WordPressu servírují předem sestavené stránky, což může výrazně zkrátit doby načítání.

7. POSTŘEH K HOSTINGU

Kontejnerizace LXC pomáhá zabránit šíření malwaru mezi různými weby hostovanými na stejném uzlu.

8. POSTŘEH K HOSTINGU

Automatické aktualizace jádra snižují výskyt zneužití zastaralých verzí v systémech WordPress.

9. POSTŘEH K HOSTINGU

Klon webu ve stagingu sdílí stejnou strukturu databáze, ale používá upravené nastavení URL webu k izolaci akcí.

10. HOSTINGOVÝ POSTŘEH

Spravované zásady WAF umí kontrolovat příchozí hlavičky HTTP a blokovat známé exploity SQL injection a XSS.

Technické reference a zdroje

Studijní příručka a interaktivní hádanky jsou sestaveny z globálních standardů W3C HTTP, IETF RFC, PHP, Apache, NGINX, MySQL a jádra WordPressu.

AKADEMICKÉ A OBOROVÉ REFERENCE

[1] W3Techs. (2026). Usage Statistics and Market Share of WordPress, September 2026.
https://w3techs.com/technologies/details/cm-wordpress

[2] WordPress.org. (n.d.). Hardening WordPress – Advanced Administration Handbook.
https://developer.wordpress.org/advanced-administration/security/hardening/

[3] WordPress.org. (n.d.). Transients – Common APIs Handbook.
https://developer.wordpress.org/apis/transients/

[4] Redis. (n.d.). Quick starts.
https://redis.io/docs/latest/develop/get-started/

[5] PHP. (n.d.). Supported Versions.
https://www.php.net/supported-versions.php

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 1 - Výběr z možností

1 **Spravovaný hosting** SPRAVOVANÝ WP — **Správná odpověď: A**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Spravovaný hosting automaticky zajišťuje aktualizace jádra WordPressu, bezpečnostní záplaty a cachování na straně serveru.

2 **Objektová cache** REDIS CACHE — **Správná odpověď: A**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Redis funguje jako databázová cache v paměti, ukládá výstupy dotazů a zrychluje doručování dynamického obsahu.

3 **Staging web** STAGING — **Správná odpověď: A**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Staging weby poskytují izolovaný sandboxový klon k bezpečnému testování a ladění úprav kódu.

4 **Kešování CDN** CDN — **Správná odpověď: A**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Sítě pro doručování obsahu kešují statické zdroje globálně na okrajových uzlech, čímž snižují latenci serveru.

5 **Autoškálování** AUTOMATICKÉ ŠKÁLOVÁNÍ — **Správná odpověď: A**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Autoškálování dynamicky přiděluje cloudové instance a paměť, aby absorbovalo nárazy provozu bez pádu.

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 2 - Pravda, nebo nepravda

6 **Otázka 6**

Správná odpověď: Nepravda

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Spravovaní hostitelé za vás aplikují aktualizace jádra WordPressu.

7 **Otázka 7**

Správná odpověď: Pravda

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Redis je in-memory cache pro databáze WordPressu.

8 **Otázka 8**

Správná odpověď: Nepravda

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Aktualizace testujte nejprve na stagingu, ne na živé produkci.

9 **Otázka 9**

Správná odpověď: Pravda

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

CDN ukládá statické soubory do mezipaměti na globálních okrajových serverech.

10 **Otázka 10**

Správná odpověď: Nepravda

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Autoscaling přidává servery automaticky, ne ručně.

Klíče slovní zásoby a hodnoticí rubrika

Hodnoticí rubrika pro vyučující: Udělte 1 bod za každé správné přiřazení (celkem 8 bodů) a kontextový termín (celkem 6 bodů).

KONTROLNÍ BOD 4: KLÍČ K PŘIŘAZOVÁNÍ POJMŮ

H 1. WP ENGINE	C 2. KEŠOVÁNÍ	F 3. REDIS	B 4. AUTOMATICKÉ ŠKÁLOVÁNÍ
A 5. CDN	G 6. MIGRACE	E 7. SOULAD S PŘEDPISY	D 8. STAGING

KONTROLNÍ BOD 3: KLÍČ KE KLÍČOVÝM POJMŮM

1 WP ENGINE	2 KEŠOVÁNÍ	3 REDIS	4 AUTOMATICKÉ ŠKÁLOVÁNÍ
5 CDN	6 STAGING		

KONTROLNÍ BOD 6, ALTERNATIVA: KLÍČ K PŘIŘAZOVÁNÍ SLOV

1 H – STAGING	2 E – CDNSÍŤ	3 A – WPENGINE	4 B – CACHOVÁNÍ
5 C – REDIS	6 D – AUTOŠKÁLOVÁNÍ	7 F – MIGRACE	8 G – SOULAD

POZNÁMKY K DISKUSI PRO VYUČUJÍCÍ

Klíčové pojmy:
Ověřte, že studenti umí vlastními slovy vysvětlit pojmy WP ENGINE, KEŠOVÁNÍ a REDIS a ke každému uvést příklad.

Případové studie:
Požádejte studenty, aby svá doporučení zdůvodnili fakty z pracovního listu, nikoli domněnkami.

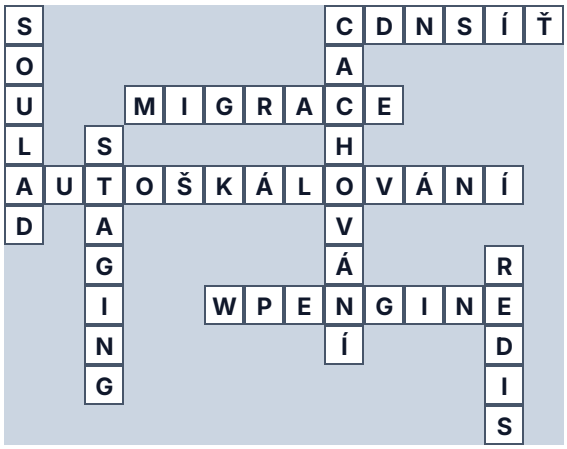
Práce se zdroji:
Nechte studenty ověřit alespoň jedno tvrzení proti referencím v pracovním listu a proberte, proč se čísla, ceny a pravidla mohou v čase měnit.

Klíče k úlohám a poznámky pro vyučující

ŘEŠENÍ OSMISMĚRKY

C	D	N	S	Í	Ť	A	W	Ď	Ó	Ď	É	G	I	D
S	Ř	N	E	I	Š	Ž	P	T	É	M	Ř	Ů	E	A
Á	G	S	I	D	E	R	E	Ř	P	I	O	Q	U	Y
Í	N	R	J	S	U	Š	N	Č	Ň	G	Ý	B	Ě	Š
N	I	X	W	Í	A	S	G	Ž	Ý	R	Ý	L	F	I
Á	G	N	S	J	N	M	I	Ť	P	A	G	R	Ř	G
V	A	Ž	Á	Ó	Ů	Ě	N	Ú	C	C	Ý	Š	Ý	B
O	T	G	M	Ž	F	J	E	Ó	Q	E	O	X	C	N
H	S	Ž	Z	Ě	Ý	P	W	Ú	L	Ů	Q	B	Ó	V
C	Ť	N	F	Ů	Č	Ý	Ú	K	S	Á	X	Ž	Y	N
A	A	U	T	O	Š	K	Á	L	O	V	Á	N	Í	Š
C	R	X	H	P	D	Á	Č	J	Ř	V	W	X	L	Í
H	U	S	O	U	L	A	D	H	Ě	B	E	I	K	Ť
Š	V	Ř	Z	E	H	E	Š	C	A	M	R	C	Ž	N
K	V	Š	Ú	Á	Š	X	J	N	N	G	H	Ň	H	S

ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY



PRŮVODCE PRO VYUČUJÍCÍ K ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

2 vodorovně: CDNSÍŤ Globální edge síť (CDN) pro cachování obsahu (6 písmen)

3 vodorovně: MIGRACE Přenos souborů webu (7 písmen)

5 vodorovně: AUTOŠKÁLOVÁNÍ Dynamické škálování zdrojů (13 písmen)

7 vodorovně: WPENGINE Spravovaný hosting pro WordPress (8 písmen)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: SOULAD Soulad firemního úložiště s předpisy (6 písmen)

2 svisle: CACHOVÁNÍ Vrstva ukládání do paměti cache (9 písmen)

4 svisle: STAGING Izolovaný testovací web (7 písmen)

6 svisle: REDIS Datové úložiště v paměti (5 písmen)

Klíč řešení přesmyček a šifry

Klíč k hodnocení aktivity s přesmyčkami slovní zásoby a výzvy Tajná šifra.

KLÍČ K PŘESMYČKÁM

1. NNGWIPEE — **WPENGINE**
2. RSIDE — **REDIS**
3. CNSŤÍD — **CDNSÍŤ**
4. DLUASO — **SOULAD**
5. ÁOAÍVHCNC — **CACHOVÁNÍ**
6. ŠVÁKÁTNOAULÍO — **AUTOŠKÁLOVÁNÍ**
7. MCAEIRG — **MIGRACE**
8. TGGSNIA — **STAGING**

KLÍČ TAJNÉ ŠIFROVACÍ VÝZVY

"OPTIMALIZUJTE WORDPRESS REDUNDANTNÍ CACHE"

Klíč k případovým studiím

A Případová studie 1: Náprava selhání aktualizace jádra WordPressu

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: Administrátor aktualizuje firemní web na WordPressu přímo na živém serveru, což vyvolá konflikty pluginů a fatální pád PHP.
- Doporučená strategie a řešení: Okamžitě obnovte živý web z nejnovější denní automatické zálohy. Aktualizaci nejprve nasaďte do izolovaného staging prostředí, kde diagnostikujte a vyřešte konflikty pluginů, a teprve poté ji vypusťte do produkce.

B Případová studie 2: Zavedení objektové cache Redis

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: Podnikový zpravodajský portál zaznamenává pomalé odezvy databázových dotazů během silných vln virální návštěvnosti, což zpomaluje vykreslování stránek.
- Doporučená strategie a řešení: Nainstalujte server Redis na hostingovou infrastrukturu. Aktivujte ve WordPressu plugin Redis Object Cache, nastavte parametry ve wp-config.php a sledujte stav připojení.