

Inovujte vzdelávanie s modernými
školskými technológiami

ITempire





Obsah

Evolúcia v každom dotyku

Budujeme školstvo pre 21. storočie	3-4
Robotika a zmiešané vzdelávanie KUBO	5-8
Virtuálna realita NEO AiO	9-10
Moderná digitálna učebňa na kľúč	11-12
Interaktívne displeje Optoma	13-14
Digitálna nástenka OPTOMA	15-16

Podpora a partnerstvo pre školu

IT školník a partner vo vzdelávaní	17-18
Efektívna príprava na vyučovanie s AI	19-20

Ponuka IKT techniky a príslušenstva

PC, Notebooky, ALLinONE	23-24
Tlač a projekcia	25
Siete, servery	26
Softvérové vybavenie	27
Moje poznámky	29-30

Budujeme školstvo pre 21. storočie

**Kompletné IT riešenia, vybavenie
na kľúč a dlhodobé partnerstvá
pre vzdelávacie inštitúcie.**

Sme váš IT partner pri kompletnej transformácii
školskej výučby.

Spájame moderné technológie, akými sú interaktívne
displeje, virtuálna realita či robotika, s praktickým
vzdelávaním.

Preberáme na seba kompletnú starostlivosť o IT
infraštruktúru, aby ste sa mohli sústrediť na
vzdelávanie budúcich generácií.

Naše 4 piliere pre modernú školu:



Moderná interaktívna
a digitálna výučba



Inteligentný hardvér
a počítačové učebne



Kompletné služby
a správa siete (IT Školník)



Komunita, Vzdelávanie
a technická podpora

Robotika a zmiešané vzdelávanie KUBO

Objavte kódovanie bez obrazoviek a tabletov

Jedinečný systém kódovacích kartičiek TagTile® učí deti myslieť logicky a pracovať v tíme. Bez modrého svetla, bez WiFi a bez zdĺhavej prípravy učiteľa.



Logické myslenie



Základy programovania



Riešenie problémov



Tímova práca

KUBO Základná kódovacía sada

(Coding Starter Set)

Ideálny prvý krok do sveta počítačovej gramotnosti a algoritmického myslenia. Deti spájajú kódovacie kartičky ako puzzle a robot KUBO okamžite vykonáva ich príkazy.

1x	Robot KUBO
46x	Kódovacích kartičiek (TagTiles)
1x	Obojstranná mapa aktivít (48 × 48 cm)
1x	Micro-USB kábel (nabíjanie)
BONUS	Kompletné metodické príručky a pripravené plány hodín pre medzi predmetovú výučbu.



KUBO Pokročilé kódovanie

(Coding+)

Rozvíja počítačové myslenie pridaním rozmeru času, rýchlosti a presného smerovania. Deti získavajú istotu pri riadení zložitejších dráh.

36x	Kódovacích kartičiek
1x	Prístup k online študijným materiálom zdarma



KUBO Superkóder

(Coding++)

Najpokročilejšia sada, ktorá učí komplexné koncepty programovania – podmienky, udalosti a premenné. Pripravuje žiakov na reálny svet softvéru.

44x	Kódovacích kartičiek
46x	Prístup k projektovému balíku a príručiekam zdarma



KUBO Matematika

(Coding Math)

Unikátna sada, ktorá spája výučbu informatiky a matematiky. Učiteľ tak jedným cvičením plní viacero vzdelávacích cieľov naraz!

50x	Kódovacích kartičiek
200+	Kartičiek s úlohami a príkladmi
3x	Tematické mapy výziev (geometria, počítanie, algebrické myslenie)



Spojenie dvoch vzdelávacích metód

Fyzické kódovanie (v triede)



Hmatateľné kartičky a robot na stole dajú deťom okamžitú reakciu v reálnom čase.



Tímová práca, kolaborácia, komunikácia v skupine a logické myslenie.



Digitálna simulácia (doma aj v škole)



Nástroj pre personalizované učenie podľa vlastného tempa dieťaťa.



Samostatnosť, vytrvalosť a schopnosť riešiť problémy samostatne.



Hlavné výhody

Pre pedagógov:

Prehľad o pokroku:

Jednoduché sledovanie výsledkov každého žiaka.

Interaktívna výučba:

Zapojenie celej triedy na interaktívnej tabuli či Smart Tabule.

Pripravené osnovy:

Žiadna pracná príprava – systém spĺňa štandardy výučby.

Pre študentov:

Vlastné tempo:

Možnosť precvičovať si kódovanie odkiaľkoľvek (aj z domu).

Zábavný rozvoj:

Spojenie práce v tíme (v škole) s individuálnym objavovaním (doma).

Postupné zručnosti:

Od jednoduchých trás a funkcií až po zložité cykly a podprogramy.

Virtuálna realita NEO AiO

Zmeňte teóriu na zážitok s VR NEO AiO

Prineste do vašej školy revolučnú virtuálnu realitu, ktorá žiakov nielen zaujme, ale aj reálne naučí. Náš balík "Digitalizácia 2026" je navrhnutý špeciálne pre potreby moderných slovenských škôl.



Ready-to-use



Tisíce hotových lekcí



Absolútna kontrola



Všetko v jednom

Hlavné výhody riešenia



Žiadne zdĺhavé inštalácie. Vybaliť, zapnúť a učiť.



Prístup k databázam Fectar a ExpeditionsPro vám otvorí dvere k tisíciam scén – od prechádzky po Marse až po skúmanie vnútra bunky.



Učiteľ má v rukách riadiaci tablet, cez ktorý v reálnom čase vidí, čo žiaci v okuliaroch robia. Vy ste režisérom hodiny.



Bezpečné uloženie a nabíjanie v prenosnej stanici zabezpečí, že technika bude vždy pripravená a chránená.



Čo balík VR NEO AiO obsahuje?

VR NEO AiO Set	✓ 4K rozlíšenie, 6GB RAM, 256GB ROM, Android 10
Príslušenstvo	✓ Sada ručných ovládačov (2ks/žiak)
Manažment	✓ 1x 10" Riadiaci tablet pre učiteľa
Softvér	✓ ExpeditionsPro & Fectar (licencie a databáza)
Ochrana a nabíjanie	✓ Prenosná stanica (bez transportného vozíka)
Odborné školenie	✓ Inštalácia a metodické zaškolenie pedagógov

Moderná digitálna učebňa na kľúč

Komplexné riešenie Thin Client

Zmeňte spôsob, akým vaši študenti a učitelia pracujú s technológiami. Ponúkame vám kompletnú realizáciu počítačovej učebne založenú na inteligentnom riešení vzdialeného prístupu (RDP), ktoré šetrí náklady, čas správcu a elektrickú energiu.



Vysoký výkon, nízka spotreba



Centrálna správa



Dlhá životnosť



Zvýšená bezpečnosť

Hlavné výhody riešenia

-  Tenkí klienti sú tiché, kompaktné zariadenia s minimálnym odberom elektriny oproti klasickým PC.
-  Keďže výpočtový výkon zabezpečuje server, koncové stanice morálne nezastarávajú tak rýchlo.
-  Všetok softvér a aktualizácie riešite na jednom mieste – na serveri. Žiadne individuálne inštalovanie 15 počítačov.
-  Študenti nemôžu neoprávnene zasahovať do systému lokálnych staníc.



Čo balík EDUempire obsahuje?

1. Pracoviská pre 15 žiakov

- ✓ **15 ks Thin/Zero Client:** Moderné klientske stanice pripravené na centrálnu správu.
- ✓ **5 ks Monitorov:** Full HD rozlíšenie pre komfortnú prácu.
- ✓ **15 ks Príslušenstvo:** Kvalitné drôtové sety klávesníc a myši.

2. Výkonné jadro (Server)

- ✓ **1 ks Centrálny server:** Nadimenzovaný na plynulý chod všetkých 15 staníc súčasne.
- ✓ **Administratívne pracovisko:** Samostatný monitor a set klávesnice s myšou pre správcu.
- ✓ **Riadiaci softvér:** Nástroje na monitoring, nastavovanie politik a správu klientov.

3. Licenčné pokrytie (Školské licencovanie)

- ✓ **Serverový operačný systém (Standard Edition).**
- ✓ **15x Prístupové licencie (CAL) + 15x Remote Desktop licencie (RDS CAL).**

4. Implementácia a spustenie

- ✓ **Kompletná konfigurácia servera a bezpečnostných rolí.**
- ✓ **Nastavenie a otestovanie všetkých 15 klientskych staníc.**
- ✓ **Odvzdanie plne funkčného celku do užívania.**

Interaktívne displeje Optoma

Výučba, ktorý zapojí celú triedu.

Interaktívny displej Optoma ponúka krištáľovo čistý 4K UHD obraz, nízke vyžarovanie modrého svetla pre ochranu zraku žiakov a prostredie, ktoré učitelia ovládajú prirodzene ako svoj telefón.



Špičkový obraz



Intuitívne ovládanie



Moderná výučba

Prečo by mali školy stavať na Optomu?

Špičkové prednosti a technické výhody:

- ✓ Prirodzený zážitok z písania
- ✓ Prostredie pre modernú výučbu a integrované výučbové nástroje
- ✓ Bezpečnosť a hygiena

Exkluzívny balík služieb od ITempire:

- ✓ 5 rokov záruka
- ✓ Reklamácia On-SITE
- ✓ Wi-Fi modul ZDARMA
- ✓ Pravidelné mesačné školenia pre učiteľov



NAKONFIGURUJTE SI

Veľkosť

65" 75" 85"

Varianty

s posuvom bez posuvu na stenu pohyblivý stojan

Riešenia

s krídlami bez krídel biela tabuľa zelená tabuľa

Digitálna nástenka OPTOMA

Moderná a ekologická komunikácia školy

Prehľadné zobrazovanie rozvrhov, jedálnych lístkov, úspechov školy a dôležitých oznamov. Obsah nástenky meníte jednoducho od vášho stola cez priložený softvér.



Efektivita



Vzdialená správa



Konektivita

Prečo by mali školy stavať na Optomu?

Prečo digitálna nástenka na ŠKOLSKÚ CHODBU?

- ✓ Okamžitá informovanosť žiakov
- ✓ Kritická bezpečnosť
- ✓ Moderný dojem pre návštevy

Prečo digitálna nástenka do ZBOROVNE?

- ✓ Efektívna interná komunikácia
- ✓ Centrálna správa z jedného miesta
- ✓ Úspora času a papierov



IT školník a partner vo vzdelávaní

**Preneste starosti
s technológiami na nás.
Vy sa venujte vyučovaniu.**

Správa počítačov a siete: Plynulý chod, diagnostika
a odstraňovanie porúch.

Technická podpora: Rýchle riešenie každodenných
problémov učiteľov.

Tvorba webstránok a hosting: Moderná prezentácia
školy navonok.

Servis a likvidácia: Záručný/pozáručný servis a
ekologická likvidácia odpadu s certifikátom.

„Digitalizácia školstva nie je len o hardvéri, ale najmä o ľuďoch.“

Preto pre Vás organizujeme pracovné raňajky a odborné workshopy.



Aktuálne témy, obohacujúci networking a pravidelné vzdelávanie na mieru.

Témy: Digitalizácia školstva v 21. storočí, čerpanie prostriedkov z Plánu obnovy a EÚ fondov, praktické ukážky moderných pomôcok.

Networking: Priestor na výmenu skúseností s riaditeľmi a učiteľmi z iných škôl v príjemnom prostredí kaštieľa Mojmírovce.

Pravidelné vzdelávanie: Okrem workshopov zabezpečujeme pravidelné online školenia pre pedagogických a nepedagogických zamestnancov.

Efektívna príprava na vyučovanie s AI

**Žiadna teória. Len nástroje, ktoré
fungujú na druhý deň v triede.**

Praktické, certifikované a zážitkové školenie
na mieru pre váš pedagogický zbor, ktoré priblíži
výhody AI vo vyučovacom procese na škole.

Prečo potrebuje Vaša škola AI vzdelávanie od ITempire?

Umelá inteligencia mení školstvo rýchlejšie než akákoľvek technológia pred ňou. Žiaci a študenti ju už aktívne používajú! Naučíme učiteľov ako z nej spraviť svojho „najlepšieho asistenta“.



**SÚČASŤ
REFORMY 21.
STOROČIA**

**Čo sa váš pedagogický
zbor naučí:**

- ✓ Blesková príprava na vyučovanie
- ✓ Objektívne testovanie a oprava
- ✓ Prepojenie s interaktívnou tabuľou
- ✓ Akademická poctivosť a bezpečnosť

Ponuka IKT techniky a príslušenstva

Komplexné a evolučné riešenia pre školy

Inovujte vzdelávanie s modernou výpočtovou technikou. Nech je výučba pre pedagógov jednoduchá a efektívna, pre žiakov interaktívna a zážitková.



Notebooky a PC



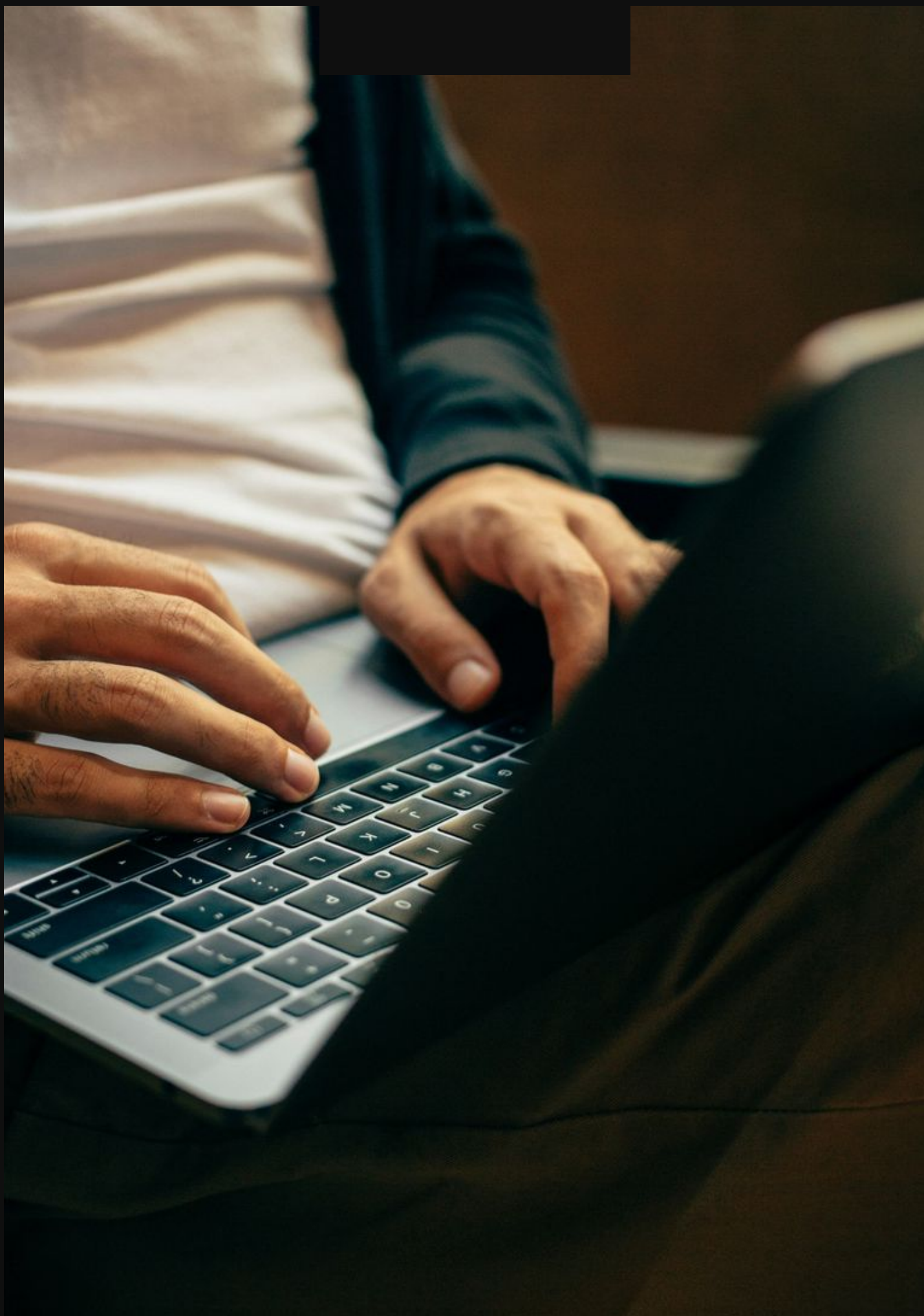
Tlačiarne a projektory



Servery, úložiská dát a sieť



Softvérové vybavenia



Notebooky

Široký pracovný nástroj

- ✓ Výkon
- ✓ Presnosť
- ✓ Autonómnosť
- ✓ Multifunkčnosť

NAKONFIGURUJTE SI

Uhlopriečka	13"14"13"			
Procesor	AMD Ryzen 3	Intel Core i3	AMD Ryzen 9	Intel Core i9
RAM	od 8 GB do 32 GB			
Pevný disk	SSD od 256 GB			
Operačný systém	MS Windows 11 PROEDU			



EDU ITempire PC set

Elegantný a moderný dizajn

- ✓ Pripravené na okamžité použitie
- ✓ Optimalizovaný výkon pre výučbu
- ✓ Ergonomický Full HD LCD monitor
- ✓ Odolné periférie pre školské prostredie
- ✓ Tichý chod a nízka spotreba
- ✓ Plná garancia a lokálna podpora

NAKONFIGURUJTE SI

PC + LCD + klávesnica + myš

Monitor	24"	27" až 32"		
Procesor	AMD Ryzen 3	Intel Core i3	AMD Ryzen 9	Intel Core i9
RAM	od 8 GB do 32 GB			
Pevný disk	SSD od 256 GB			
Operační systém	MS Windows 11 PRO		EDU	



All-in-one počítač

Monitor skrývajúci
plnohodnotný počítač

- ✓ Minimalizmus
- ✓ Jednoduchá inštalácia
- ✓ Tichý chod
- ✓ Široké využitie

NAKONFIGURUJTE SI

Monitor	24"	27" až 32"		
Procesor	AMD Ryzen 3	Intel Core i3	AMD Ryzen 9	Intel Core i9
RAM	od 8 GB do 32 GB			
Pevný disk	SSD od 256 GB			
Operační systém	MS Windows 11 PRO		EDU	



EDU ITempire tenký klient

Jednoduchý a výhodný
spôsob práce

- ✓ Nižšie náklady
- ✓ Centralizovaná správa
- ✓ Vyššia bezpečnosť
- ✓ Škálovateľnosť



Nová dimenzia s multifunkčnou tlačou

Multifunkčné zariadenia sú elektronické prístroje kombinujúce funkcie viacerých samostatných zariadení do jedného celku.

Zväčša integrujú funkcie: tlačiareň, skener a kopírka.

Epson, Xerox, Brother a Kyocera

- ✓ Atramentové tlačiarne
- ✓ Laserové tlačiarne
- ✓ Eko-tankové tlačiarne
- ✓ Čiernobiele multifunkčné zariadenie
- ✓ Farebné multifunkčné zariadenie



Svet väčších obrazov vďaka projektorom

Projektory sa stali dôležitými nástrojmi v moderných školách.

Prinášajú do výučby dynamiku, interaktivitu a vizuálnu príťažlivosť, čo výrazne zvyšuje záujem a motiváciu študentov.

Optoma a Epson



Servery a úložiska dát

Aké výhody poskytuje server?

Server je výkonný počítačový systém, ktorý je navrhnutý na poskytovanie služieb, spracovanie požiadaviek a riadenie prístupu pre iné počítače (klienty) v sieti.

- ✓ Centralizácia dát a zdrojov
- ✓ Zvýšená bezpečnosť
- ✓ Lepšia správa a kontrola
- ✓ Zvýšená spoľahlivosť a dostupnosť
- ✓ Možnosť vzdialeného prístupu

Aké výhody poskytuje úložisko dát?

Úložisko dát je systém alebo zariadenie určené na dlhodobé, bezpečné a organizované uchovávanie digitálnych informácií.

- ✓ Centralizácia dát a zdrojov
- ✓ Zvýšená bezpečnosť
- ✓ Lepšia správa a kontrola
- ✓ Zvýšená spoľahlivosť a dostupnosť
- ✓ Možnosť vzdialeného prístupu



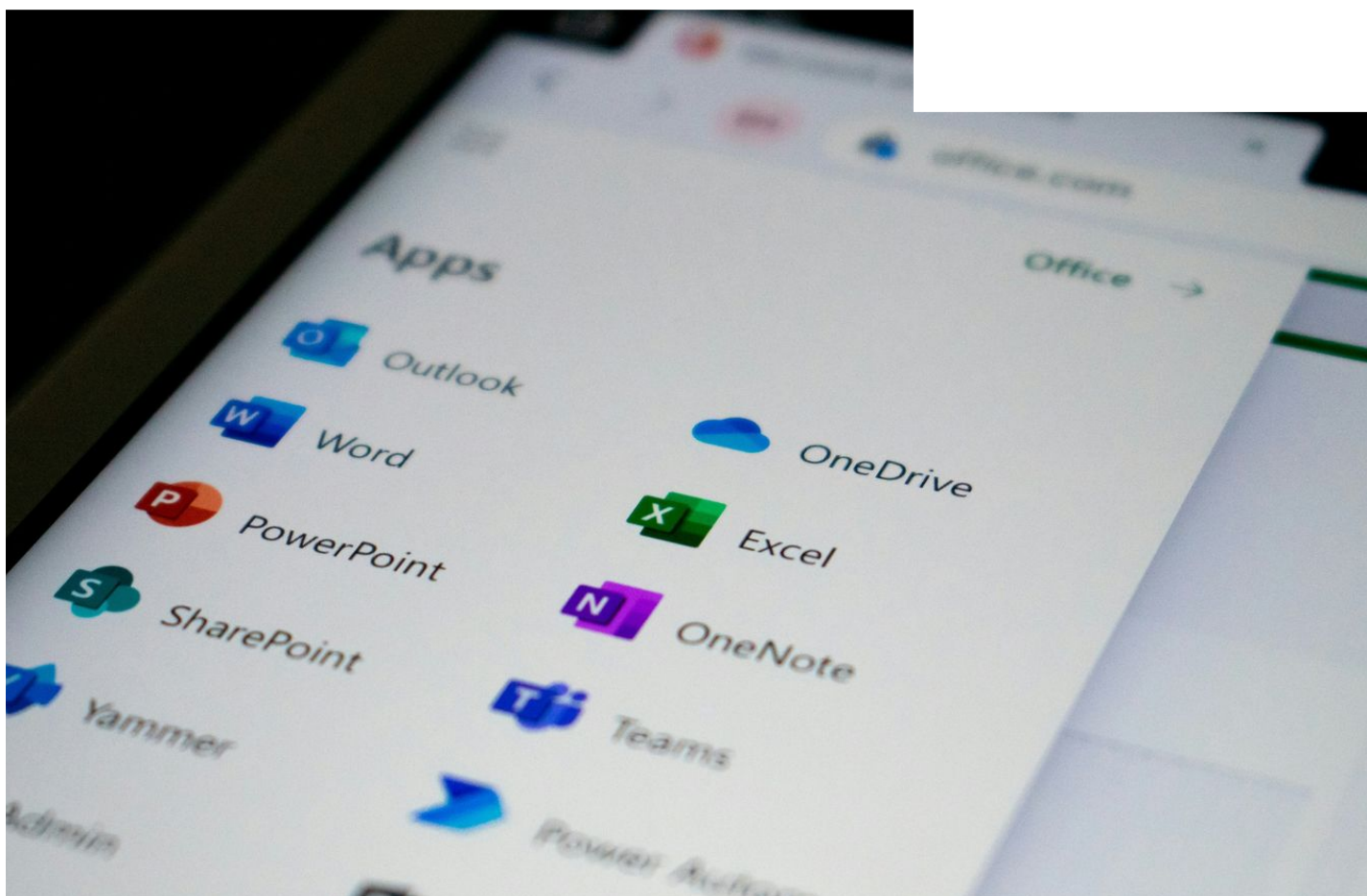
Sieťové prvky

Switch, router a iné

Používajú sa na prepojenie viacerých zariadení v počítačovej sieti a umožňujú im vzájomne komunikovať. Sieťové prvky sú nevyhnutné pre budovanie a fungovanie počítačových sietí a internetu. Každý prvok má špecifickú funkciu, ktorá prispieva k efektívnej a spoľahlivej komunikácii medzi zariadeniami.

Softvérové vybavenie pre školy

Office 365 predstavuje komplexný nástroj pre efektívnu správu školy, komunikáciu a online vzdelávanie. Čo Vám vieme zabezpečiť?



- ✓ Zriadenie služby Office 365 na škole
- ✓ Administrácia kont učiteľov a žiakov
- ✓ Vytvorenie distribučných skupín
- ✓ Nastavenie štruktúry a hierarchie podľa prístupových práv
- ✓ Technická podpora
- ✓ Základné školenie (aktualizačné alebo inovačné vzdelávanie)

Rozšírené možnosti pre školy:

Jazykový výučbový softvér

Biologicko - chemický výučbový softvér

Fyzikálny výučbový softvér

Environmentálny výučbový softvér

Knižničný softvér

Spoločne meníme školsťvo k lepšiemu!



Doprajme budúcim
generáciám lepšie
možnosti.

Moje poznámky

Grid of dots for notes.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Napredujte s ITempire

Kontakt:

Mgr. Lýdia Péli
pelel@itempire.sk
+421 917 270 129
+421 908 722 831

Veríme, že ITempire, s.r.o. je pre Vás
ideálnym partnerom pre modernizáciu Vašej IT
infraštruktúry a podporu kvalitného vzdelávania.

