



Prevádzkový poriadok počítačovej siete, počítačových učební a WIFI siete



Článok 1

Úvodné ustanovenia

Intranet školy je lokálna počítačová sieť (ďalej len LAN) Strednej odbornej školy polytechnickej, Štefánikova 1550/20, Humenné, ktorá je napojená na verejnú sieť internet. Sieť je prevádzkovaná pre potreby výučby a iných činností potrebných pre prevádzku školy.

Počítačová sieť združenia SANET je počítačová sieť, ktorú prevádzkuje združenie SANET (Slovenská akademická sieť) pre potreby svojich členov a ďalších organizácií.

Počítačové učebne sú odborné učebne zamerané na výučbu pomocou informačno-komunikačných technológií (IKT), resp. digitálnych technológií (DT).

WIFI sieť školy je rozšírením intranetu školy, ktorý umožňuje prístup do intranetu prostredníctvom bezdrôtového prístupu. Prístup a komunikácia je chránená šifrovaním WPA2 a je kontrolovaná overovacím serverom.

Článok 2

Základné pojmy a topológia počítačovej siete

1. Sieťové prvky počítačovej siete sú:

- a) technické zariadenia vrátane príslušného programového vybavenia (napr. rozvádzač, prepínač, smerovač, pracovná stanica, server, lokálna sieť atď.),
- b) programové vybavenie (napr. program pre monitorovanie počítačových sietí, www server, atď.).

Sieťový prvok realizuje ucelenú množinu príbuzných funkcií. Každý sieťový prvok, priamo pripojený na chrbticovú časť počítačovej siete, má vlastný prevádzkový poriadok.

2. Lokálna sieť je počítačová sieť školy.

3. Oprávnenými používateľmi (ďalej len používateľ) počítačovej siete sú:

- a) zamestnanci v pracovnom pomere so školou,
- b) študenti v rámci štúdia na škole.

Prevádzkový poriadok počítačovej siete, počítačových učební a WIFI siete

4. Základnými sieťovými službami počítačovej siete sú:

- a) elektronická pošta (e-mail),
- b) služby dátových serverov (ftp, www atď.),
- c) služby sieťového aplikačného programového vybavenia,
- d) pripojenie do počítačových sietí mimo počítačovej siete školy (napr. SANET),
- e) komutované a pevné pripojenia do počítačovej siete.

Tieto služby sú zabezpečované na sieťových prvkoch počítačovej siete školy a SANETu.

5. Počítačová sieť z funkčného hľadiska pozostáva z komunikačnej infraštruktúry a zo sieťových informačných služieb.

Komunikačná infraštruktúra je realizovaná ako:

- a) špecializované sieťové prvky vrátane ich programového vybavenia (napr. smerovače, prepínače, aktívne rozvádzače, káblové rozvody, sieťové adaptéry atď.),
- b) špeciálne programové vybavenie.

Sieťové informačné služby sú realizované najmä ako:

- programové vybavenie vrátane dát (www server atď.).

Spoločnou súčasťou komunikačnej infraštruktúry a sieťových informačných služieb sú:

- a) pracovné stanice, t.j. zariadenia, cez ktoré je realizovaný prístup do počítačovej siete. Pracovná stanica je terminál alebo osobný počítač pripojený do počítačovej siete.
- b) servery, hosťovské počítače, t.j. zariadenia, ktoré pracujú spravidla pod viacpoužívateľským operačným systémom a na ktorých je súčasne umiestnené programové vybavenie, realizujúce tak funkcie sieťových informačných služieb ako aj funkcie komunikačnej infraštruktúry.

Tieto zariadenia, vrátane programového vybavenia v konkrétnych prípadoch rôznou mierou zabezpečujú realizáciu funkcií komunikačnej infraštruktúry a sieťových informačných služieb. Okrem toho môžu zabezpečovať realizáciu funkcií aplikačného programového vybavenia nesúvisiaceho s prevádzkou počítačovej siete.

6. Počítačová sieť podľa priradenia správcovstva k jednotlivým súčasťam školy pozostáva:

- a) z kostry siete (hlavná komunikačná magistála), ktorá je pod správou Centra výpočtovej techniky SOŠ polytechnickej v Humennom (ďalej len centrum);
- b) z lokálnych sietí jednotlivých súčastí školy. Lokálne siete sú pod správou príslušnej súčasti školy alebo pod správou centra.

Prevádzkový poriadok počítačovej siete, počítačových učební a WIFI siete

7. Internet je celosvetová medzinárodná počítačová metasieť.
8. Hlavnou doménou počítačovej siete školy je soshe.sk.
9. Podporované systémové prostredia musia spĺňať tieto kritériá:
 - a) komerčná dostupnosť,
 - b) firemný produkt.

Medzi podporované systémové prostredia nie je zaradené voľne šíriteľné programové vybavenie. Podporované systémové prostredia sú:

- Operačné systémy: MS Windows 7 a vyššie, Novell NetWare, iOS, komerčné unixovské a linuxovské operačné systémy.
- Protokoly: TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI.

Tento zoznam môže byť aktuálne doplnený o ďalšie prostredia.

Článok 3

Oprávnení užívateľa

1. Oprávnenými užívateľmi intranetu sú:
 - a) pedagogickí a nepedagogickí zamestnanci školy,
 - b) študenti školy (okrem študentov s prerušeným štúdiom),
 - c) pracovníci iných organizácií alebo súkromné osoby, ktoré majú povolený prístup od vedenia školy.
2. Všetci oprávnení užívateľa siete sú povinní riadiť sa Všeobecnými pravidlami používania siete internet (známe ako NETIKETA). Pre užívateľov uvedených v bodoch a) a b) sa vzťahujú práva a povinnosti uvedené v nasledovných odsekoch. Oprávnení užívateľa majú nárok na pridelenie prístupových práv k prvkom siete podľa svojho pracovného alebo študijného zaradenia. Prístupové práva prideliť správca siete. Každý užívateľ pred začiatkom práce v sieti, resp. internete, písomne potvrdí u správcu siete (učiteľa informatiky), že je oboznámený s prevádzkovým poriadkom siete a pravidlami používania siete SANET a bude ich dodržiavať.

Článok 4

Prístup do počítačových učební

1. Vstup do počítačových učební má právo študent počas vyučovania len za prítomnosti vyučujúceho. Prístup do učební je možný aj po skončení vyučovania, ale len po

Prevádzkový poriadok počítačovej siete, počítačových učebni a WIFI siete

odsúhlasení službukonajúcim zamestnancom (učiteľom), správcom siete, zástupcom pre TV alebo riaditeľom.

2. Do počítačových učebni je možný prístup aj v čase mimo vyučovania počas záujmových krúžkov alebo iných aktivít organizovaných školou.
3. Prístup do miestností je umožnený každému študentovi školy za účelom štúdia na počítačoch, resp. vypracovávaní zadaní a úloh súvisiacich s vyučovaním v škole bezplatne.
4. Správca siete môže určiť obmedzujúce opatrenia, ak dôjde k porušovaniu prevádzkového poriadku.
5. V prípade, že v jednej počítačovej učebni vyučujú viacerí vyučujúci, sú povinní zapísať sa do prevádzkovej knihy počítačovej učebne.

Článok 5

Práva a povinnosti užívateľa

1. Žiaci sú povinní:
 - a) Pred vstupom a po odchode sa zahlásiť službukonajúcemu zamestnancovi.
 - b) Vstupovať do učebne len v prezúvkach.
 - c) Udržiavať poriadok v miestnosti.
 - d) Chrániť technické prostriedky a inventár miestnosti pred poškodením.
 - e) Dodržiavať pokyny pre prácu na počítačoch.
 - f) Správať sa podľa pokynov službukonajúceho zamestnanca a správcu siete.
 - g) Ohlásiť službukonajúcemu učiteľovi alebo správcovi siete akékoľvek poruchy technického vybavenia.
2. Žiaci majú zakázané:
 - a) Manipulovať s technickými prostriedkami počítačov, pripájať, odpájať alebo rozoberať zariadenia pripojené k počítaču, okrem vlastných pamäťových USB zariadení (multimediálne prehrávače s portom USB).
 - b) Vstúpiť do učebne bez prítomnosti vyučujúceho.
 - c) Jeť a piť v počítačovej učebni bez súhlasu vyučujúceho.
 - d) Používať počítačovú sieť na politickú a náboženskú agitáciu. Je zakázané používať vulgárne a znevažujúce výrazy v komunikácii, ktorá je určená pre väčší okruh ľudí (napr. elektronické konferencie, news, atď.). Je zakázané používať počítačovú sieť

Prevádzkový poriadok počítačovej siete, počítačových učební a WIFI siete

na šírenie informácií, ktoré sú v rozpore so zákonmi SR (napr. šírenie reklamy, psychický teror atď.).

- e) Používať a šíriť nelegálne programové vybavenie, kopírovať a distribuovať časti operačného systému a inštalovaných programov bez súhlasu príslušného správcu alebo správcu učebne.
 - f) Meniť konfiguráciu pracovných staníc a počítačov v počítačovej sieti a svojvoľne inštalovať nový softvér tak, aby to negatívne vplývalo na prevádzku siete. Všetky zmeny konfigurácie a inštalovanie nového softvéru môžu byť vykonávané len so súhlasom príslušného správcu.
 - g) Vykonávať takú činnosť, ktorá by ostatným používateľom bránila v riadnom používaní siete, napr. nadmerným preťažovaním prvkov siete, šírením počítačových vírusov alebo pokusmi o neoprávnený prístup k prvkom siete.
3. V čase medzi zahĺšením sa u službukonajúceho zamestnanca a odhlásením sa u toho istého zamestnanca po odchode z miestnosti užívateľ preberá hmotnú zodpovednosť za počítač a iné technické zariadenia, ktoré mu boli sprístupnené.
 4. Používateľ pred pridelením používateľského mena (úctu) písomne potvrdí, že je oboznámený s príslušnými pravidlami (Prevádzkový poriadok počítačovej siete, Pravidlá používania siete SANET atď.) a že ich bude dodržiavať.
 5. Používateľ má plnú zodpovednosť za svoje aktivity v počítačovej sieti školy a v počítačových sieťach, do ktorých má prístup cez počítačovú sieť školy.
 6. Používateľ je zodpovedný za neoprávnené sprístupnenie svojho účtu inej osobe a plne zodpovedá za škody, ku ktorým došlo v dôsledku zneužitia jeho účtu pre nedbalú manipuláciu s heslom tohto účtu.

Článok 6

Pokyny pre prácu na počítačoch

1. Pokiaľ užívateľ akýmkoľvek spôsobom (vrátane hardvérovej alebo softvérovej chyby) získa privilegovaný stav alebo prístupové práva, ktoré mu neboli pridelené, je povinný túto skutočnosť bezprostredne oznámiť správcovi siete. Používateľ sa nesmie pokúšať získať prístup k chráneným informáciám a dátam iných používateľov.
2. Užívateľ pracuje v sieti tak, aby zámerne nenarúšal integritu siete, zbytočne ju nezaťažoval (napr. kopírovanie nadrozmerných súborov, spúšťanie úloh zámerne

Prevádzkový poriadok počítačovej siete, počítačových učební a WIFI siete

zaťažujúcich systém a pod.). Používateľ nesmie vyvíjať v sieti takú činnosť, ktorá by ostatným používateľom bránila v riadnom využívaní siete. Prenos extrémne dlhých súborov alebo prístup do anonymných FTP serverov, by mal byť vykonávaný prevažne mimo hlavnú pracovnú dobu lokálnych užívateľov týchto serverov.

3. Užívateľ je povinný uskutočniť všetky opatrenia, aby nespôsobil šírenie počítačových vírusov.
4. Užívateľ je povinný pri ukončení práce odhlásiť sa z operačného systému pomocou príkazu na odhlásenie v menu štart operačného systému Windows.
5. Počas výučby je študent oprávnený pracovať len s programovým vybavením, ktoré je predmetom výučby. Výnimku môže povoliť vyučujúci.
6. Je zakázané na počítačoch prevádzkovať hry.
7. Je zakázané navštevovať stránky obsahujúce pornografický materiál a umiestňovať ich obsah na lokálny disk, resp. počítačovú sieť.
8. Je zakázané navštevovať stránky propagujúce drogy, brutalitu, rasovú neznášanlivosť a iný kontroverzný materiál.
9. Užívateľ sa zaväzuje, že nebude šíriť nelegálny softvér, t.j. taký, ktorý nebol získaný alebo nie je používaný v súlade so zákonmi SR (vrátane rešpektovania autorských práv) a licenčnými podmienkami a nebude nelegálny softvér vedome používať. Tiež je zakázané kopírovať a distribuovať časti operačného systému a inštalovaných programov bez vedomia správcu siete.
10. Užívateľ nesmie svojvoľne meniť konfiguráciu pracovných staníc a počítačov v sieti, čo by negatívne vplývalo na prevádzku siete. Zmeny konfigurácie predmetných prostriedkov výpočtovej techniky môžu byť vykonané len so súhlasom správcu siete.
11. Študentom je zakázané uchovávať na lokálnych pevných diskov počítačov akékoľvek nelegálne súbory.
12. Pri využívaní služieb internetu užívateľ dodržiava slušné medze správania, morálky a etiky. Najmä je zakázané používať e-mail na šírenie materiálov, ktoré sú v rozpore so zákonmi SR. Tiež je zakázané obťažovať ostatných používateľov zasielaním reťazových e-mailov na náhodne zvolené adresy. Je prísne zakázané používať vulgárne a znevažujúce výrazy v e-mailoch určených pre väčší okruh ľudí (napr. elektronické konferencie, news atď.).
13. Užívateľom je zakázané používať služby internetu na komerčné účely, aktívnu reklamu a pod.
14. Je zakázané sprostredkovať služby internetu druhým osobám a organizáciám.

Prevádzkový poriadok počítačovej siete, počítačových učební a WIFI siete

15. Zneužitie vlastného konta, resp. neoprávnené pridelenie konta v prospech inej osoby ide na vrub vlastníka konta.
16. Používateľ plne zodpovedá za škody, ku ktorým došlo v dôsledku zneužitia jeho konta pre nedbalú manipuláciu s heslom tohto konta.
17. Pri komunikácii s inými sieťami prostredníctvom siete intranet je treba dodržiavať pravidlá, ktoré platia v týchto sieťach.

Článok 7

Pokyny pre prácu na počítačoch pripojených do intranetu školy prostredníctvom WIFI siete

1. Prístup do WIFI siete majú všetci oprávnení užívatelia intranetu školy. Pravidlá pre prístup cez bezdrôtové pripojenie je podľa článku 5 tohto prevádzkového poriadku okrem ustanovení týkajúcich sa priamo školských počítačov.
2. Pre prístup do intranetu a na internet prostredníctvom WIFI siete je povolený na notebookoch alebo iných zariadeniach umožňujúcich bezdrôtové pripojenie.
3. Zriadenie prístupu je automaticky vytvorené každému študentovi a zamestnancovi školy.
4. Správca siete školy má výhradné právo rozhodnúť o zamietnutí žiadosti o zriadenie prístupu pre študentov. V prípade zamestnancov školy má výhradné právo rozhodnúť o zamietnutí žiadosti vedenie školy na podnet správcu siete školy. Zamietnutie prístupu zamestnancovi školy musí byť vyhotovené písomnou formou s odôvodnením.
5. Správca siete môže zo závažných dôvodov zablokovať prístup do WIFI siete zamestnancovi školy alebo študentovi, ak zistí porušenie pravidiel.
6. Prístupové údaje podliehajú utajeniu a nesmú byť poskytnuté iným osobám. Každé prístupové konto môže pristupovať do siete len jedenkrát v tom istom čase (podľa pravidiel jeden užívateľ jeden prístup). V prípade zistenia pokusu viacnásobný prístup bude konto zablokované. O odblokovaní rozhoduje správca siete.
7. Je prísne zakázané sťahovanie veľkých súborov alebo nelegálneho obsahu prostredníctvom WIFI siete.
8. Študenti majú prísne zakázané využívať pripojenie do WIFI siete počas vyučovacej hodiny, okrem prípadov, ak využívajú vlastný počítač na vyučovacej hodine so

Prevádzkový poriadok počítačovej siete, počítačových učební a WIFI siete

súhlasom vyučujúceho. Porušenie tohto pravidla znamená zablokovanie prístupového konta.

Článok 8

Postihy za porušenie pravidiel

Porušenie ustanovení prevádzkového poriadku bude kvalifikované u zamestnancov školy ako porušenie pracovnej disciplíny a bude posudzované v zmysle Zákonníka práce a nadväzných predpisov. U študentov bude toto porušenie klasifikované ako porušenie vnútorného poriadku školy a postihované zákazom prístupu do všetkých počítačových miestností v čase mimo povinnej výučby na dobu min. 1 mesiac (podľa stupňa závažnosti priestupku). Opakované porušovanie prevádzkového poriadku alebo závažné priestupky budú postihované uzamknutím užívateľského konta užívateľa a ďalšími disciplinárnymi postihmi.

Článok 9

Záverečné ustanovenia

Prevádzkový poriadok je platný dňom vyhlásenia a je záväzný pre všetkých používateľov siete intranet Strednej odbornej školy polytechnickej, Štefánikova 1550/20, Humenné. Vydaním tohto prevádzkového poriadku sa rušia predchádzajúce predpisy týkajúce sa prevádzky intranetu, počítačových učební a wifi siete školy.

V Humennom 28. augusta 2019

Ing. Anton Bača
riaditeľ školy