

Digitální gramotnost

Využívání různých aplikací na smartphome

Určeno pro distanční výuku

Obsah

1 Úvod.....	3
1.1 Google nástroje:.....	3
1.2 Sociální sítě.....	5
1.3 Bezpečnostní rizika sociálních sítí.....	5
1.4 Stahování a instalace aplikací zdarma:.....	6
1.5 Propojení aplikací mezi PC a telefonem.....	7
2 Odkazy ke studiu.....	8
3 Testové otázky.....	8

Vysvětlivka k piktogramům:



Základní informace



Motivace pro studium tématu.



Otázka k porozumění tématu.



Samostatný úkol.



Důležitá informace

1 Úvod



Smartphony se staly nedílnou součástí našeho každodenního života. Díky nim máme neustálý přístup k širokému spektru aplikací, které nám usnadňují komunikaci, zábavu, práci a mnoho dalšího. V tomto studijním textu se zaměříme na využívání různých aplikací na smartphonu a poskytneme podrobné informace o Google nástrojích, sociálních sítích, stahování a instalaci aplikací, aplikacích pro online komunikaci a propojení aplikací mezi PC a telefonem.

1.1 Google nástroje:



Google nabízí širokou škálu nástrojů a aplikací, které jsou neocenitelné pro uživatele smartphonů. Zde je podrobnější přehled několika z nich:

Google vyhledávání: Google vyhledávání je nejpoužívanější vyhledávač na světě. Poskytuje uživatelům rychlý a snadný přístup k informacím na internetu. Stačí zadat klíčová slova, otázku nebo frázi do vyhledávacího pole a Google vyhledá relevantní výsledky. Výsledky obsahují webové stránky, obrázky, videa, zprávy a další relevantní informace. Google se také snaží poskytnout užitečné doplňkové informace přímo ve výsledcích, jako jsou definice slov, překlady, aktuální časy, počasí a další.

Gmail: Gmail je e-mailová služba od společnosti Google. Poskytuje uživatelům možnost vytvářet a spravovat e-mailové účty. Gmail nabízí uživatelsky přívětivé rozhraní s různými funkcemi, které usnadňují organizaci a správu e-mailů. Mezi tyto funkce patří například různé záložky pro organizaci e-mailů (např. Primární, Sociální, Reklamy), filtrace spamu, archivace e-mailů, možnost připojení souborů a synchronizace s dalšími zařízeními. Uživatelé mohou také využívat různé rozšíření a aplikace třetích stran, které rozšiřují možnosti a funkce Gmailu.

Google Kalendář: Google Kalendář je online nástroj pro plánování a správu kalendáře. Umožňuje uživatelům vytvářet události, nastavovat upomínky a synchronizovat kalendář mezi různými zařízeními. Uživatelé mohou vytvářet jednorázové události, opakující se události, pozvánky na schůzky a sdílet svůj kalendář s ostatními uživateli. Google Kalendář také umožňuje propojení s e-mailovým účtem Gmailu, což znamená, že lze vytvářet události přímo z e-mailů s potvrzeními rezervace, rezervacemi letů a dalšími.

Google Dokumenty: Google Dokumenty je online textový editor, který umožňuje uživatelům vytvářet, upravovat a sdílet dokumenty. Tento nástroj je podobný klasickému programu Microsoft Word. Uživatelé mohou spolupracovat na dokumentech v reálném čase, přidávat komentáře, používat různé formátování textu a vkládat obrázky. Google Dokumenty také automaticky ukládá změny, což zajišťuje, že data nejsou ztracena. Dokumenty lze ukládat na Google Drive, cloudové úložiště od společnosti Google.

Google Tabulky: Google Tabulky je online nástroj pro tvorbu, úpravu a sdílení tabulek. Podobně jako Microsoft Excel, Google Tabulky umožňují uživatelům vytvářet složité tabulky s funkcemi, vzorci a formátováním. Uživatelé mohou vkládat data, provádět výpočty, třídít a filtrovat informace. Stejně jako u ostatních Google nástrojů je možné s Google Tabulkami spolupracovat v reálném čase a sdílet tabulky s ostatními uživateli.

Google Prezentace je online nástroj pro vytváření a sdílení prezentací. Podobně jako program Microsoft PowerPoint umožňuje uživatelům vytvářet profesionálně vypadající prezentace s textem, obrázky, videi a animacemi. Uživatelé mohou spolupracovat na prezentacích v reálném čase a sdílet je s ostatními uživateli. Google Prezentace také nabízí různé šablony a možnost přizpůsobení vzhledu prezentace.

Google Disk: Google Disk je cloudové úložiště, které umožňuje uživatelům ukládat a sdílet soubory online. Uživatelé mohou nahrávat dokumenty, fotografie, videa a další typy souborů do svého úložiště na Google Disku. Tato data jsou pak přístupná z jakéhokoli zařízení s připojením k internetu. Google Disk také umožňuje sdílet soubory s ostatními uživateli a spolupracovat na dokumentech v reálném čase.

Google Keep: Google Keep je nástroj pro poznámky a seznamy, který vám pomáhá udržovat organizaci a zapamatování si důležitých informací. Uživatelé mohou vytvářet barevné poznámky, psát si různé úkoly, vytvářet seznamy, přidávat obrázky a označovat si důležité body. Poznámky v Google Keep jsou synchronizovány mezi různými zařízeními, takže je lze snadno přistupovat a aktualizovat.

Google Překladač: Google Překladač je online nástroj pro překlad textu a webových stránek. Podporuje překlad mezi různými jazyky a umožňuje uživatelům zadat text k překladu nebo načíst celé webové stránky pro překlad. Google Překladač také nabízí možnost překladu hlasu a obrázků pomocí kamery telefonu.

Google Earth: Google Earth je interaktivní mapový nástroj, který umožňuje uživatelům prozkoumávat Zemi a další části vesmíru. Poskytuje satelitní snímky, terénní informace, 3D modely a další geografické a astronomické údaje. Uživatelé mohou přiblížit mapy, najít konkrétní místa, prohlížet historické snímky a objevovat zajímavá místa a památky.

Google Fotky: Google Fotky je aplikace pro správu a zálohování fotografií a videí. Umožňuje uživatelům automatické zálohování fotografií a videí z jejich zařízení do cloudu. Google Fotky také poskytuje možnosti organizace a vyhledávání fotografií pomocí algoritmů pro rozpoznávání obličejů a objektů. Uživatelé mohou sdílet fotografie s ostatními a vytvářet interaktivní albomy a prezentace.

Google Slidy: Google Slidy je nástroj pro tvorbu prezentací podobný Microsoft PowerPoint. Uživatelé mohou vytvářet atraktivní prezentace s textem, obrázky, videi a animacemi. Google Slidy umožňuje spolupráci v reálném čase, sdílení prezentací a komentování. Uživatelé také mohou využít šablony a přizpůsobit vzhled svých prezentací.

Google Forms: Google Forms je nástroj pro tvorbu online dotazníků a formulářů. Uživatelé mohou vytvářet různé typy otázek, jako jsou jednoduché otázky, výběr z možností, hodnocení a mnoho dalších. Dotazníky lze snadno sdílet s ostatními a sbírat odpovědi do přehledných tabulek. Google Forms je často využíván pro sběr zpětné vazby, registrace na události, tvorbu anket a mnoho dalšího.

Google Keep: Google Keep je nástroj pro poznámky a seznamy, který vám pomáhá udržovat organizaci a zapamatování si důležitých informací. Uživatelé mohou vytvářet barevné poznámky, psát si různé úkoly, vytvářet seznamy, přidávat obrázky a označovat si důležité body. Poznámky v Google Keep jsou synchronizovány mezi různými zařízeními, takže je lze snadno přistupovat a aktualizovat.

Google Analytics: Google Analytics je nástroj pro analýzu webu, který umožňuje majitelům webových stránek sledovat a analyzovat návštěvnost svých stránek. Poskytuje detailní

informace o počtu návštěv, zdrojích provozu, chování uživatelů, konverzí a dalších metrikách. Google Analytics je neocenitelným nástrojem pro optimalizaci webových stránek a získávání cenných informací o uživateli.



Který z těchto dalších Google nástrojů by tě nejvíce zajímal/a a proč?

1.2 Sociální sítě

Sociální sítě jsou mezi uživateli smartphonů velmi populární a slouží k komunikaci, sdílení obsahu a udržování kontaktů s přáteli a rodinou. Zde je podrobnější přehled několika nejznámějších sociálních sítí:

Facebook: Facebook je největší sociální síť na světě, která umožňuje uživatelům vytvářet profily, sdílet příspěvky, fotky a videa, komunikovat s přáteli, připojit se k různým skupinám a událostem a objevovat obsah od ostatních uživatelů, stránek a značek.

Instagram: Instagram je oblíbená vizuální sociální síť, která se zaměřuje na sdílení fotografií a videí. Uživatelé mohou vytvářet své vlastní profily, sledovat ostatní uživatele, lajkovat a komentovat příspěvky, používat různé filtry a efekty a objevovat obsah podle svých zájmů.

Twitter: Twitter je mikrobloginovací platforma, která umožňuje uživatelům sdílet krátké zprávy nazývané "tweety". Uživatelé mohou sledovat ostatní uživatele, retweetovat jejich tweety, psát odpovědi, používat hashtagy a sledovat aktuální témata a události.

LinkedIn: LinkedIn je profesionální sociální síť zaměřená na obchodní a profesní kontakty. Uživatelé mohou vytvářet profesní profily, navazovat kontakty s kolegy a obchodními partnery, získávat a sdílet odborné znalosti a stále se rozvíjet v rámci své kariéry.

TikTok: TikTok je platforma pro krátká videa, která se rychle stala velmi populární zejména mezi mladšími uživateli. Uživatelé mohou vytvářet a sdílet krátká videa s různými filtry, efekty a hudbou. TikTok je známý pro svou kreativitu a zábavný obsah.

Snapchat: Snapchat je mobilní aplikace pro sdílení fotografií a videí, která se vyznačuje tím, že zaslané snímky jsou dočasně viditelné a poté automaticky mizí. Uživatelé mohou také vytvářet příběhy, používat filtry a efekty a komunikovat s přáteli pomocí chatu.

Pinterest: Pinterest je vizuální sociální síť, která slouží jako inspirace a nástěnka. Uživatelé mohou vytvářet své nástěnky a sbírat obrázky a videa podle svých zájmů a inspirací. Pinterest je populární zejména pro vyhledávání nápadů v oblasti módy, designu, cestování a dalších témat.

Reddit: Reddit je platforma pro diskuse a sdílení obsahu na různá témata. Uživatelé mohou přispívat do různých komunit (nazývaných subreddity), komentovat příspěvky, hlasovat pro nejoblíbenější obsah a objevovat nové informace a zkušenosti.



Kterou sociální síť považuješ za nejzajímavější a proč?

1.3 Bezpečnostní rizika sociálních sítí

Sociální sítě jsou dnes velmi populární a nabízejí mnoho možností pro komunikaci, sdílení obsahu a navazování nových vztahů. Nicméně, je důležité si být vědomý možných bezpečnostních rizik spojených s jejich používáním. Zde je seznam několika hlavních bezpečnostních rizik sociálních sítí:

Ochrana osobních údajů: Sociální sítě shromažďují velké množství osobních informací o uživateli, jako jsou jméno, fotky, místo pobytu, zájmy a další. Existuje riziko, že tyto údaje mohou být zneužity, například pro krádež identity, spamování, nebo cílení na uživatele s nekalými úmysly.

Kyberšikana: Sociální sítě mohou být místem, kde dochází k šikaně, známé také jako kyberšikana. Uživatelé mohou být terčem nevhodných komentářů, výhrůžek, šíření dezinformací nebo manipulace. To může mít negativní dopad na psychické zdraví jednotlivce.

Podvodné aktivity: Na sociálních sítích mohou existovat podvodné profily a aktivity, které mají za cíl získat citlivé informace od uživatelů. To může zahrnovat phishingové útoky, falešné soutěže, žádosti o peníze nebo podvodné obchody.

Malware a viry: Otevírání podezřelých odkazů, stažení souborů nebo interakce s neznámými uživateli na sociálních sítích může vést k infekci zařízení malwarovým softwarem. To může mít za následek odcizení osobních údajů, finanční ztráty nebo narušení bezpečnosti zařízení.

Nedostatečná ochrana soukromí: Nastavení soukromí na sociálních sítích může být někdy složité a uživatelé mohou přehlédnout důležité nastavení. To může znamenat, že jejich příspěvky, fotografie a informace jsou viditelné pro veřejnost nebo nechtěné osoby.



Jaké opatření můžeš přijmout, abys minimalizoval/a bezpečnostní rizika spojená se sociálními sítěmi?



Je důležité být obezřetný a chránit svou online identitu. Měj na paměti, že sdílení osobních informací by mělo být prováděno s rozvahou a přísně dodržovat nastavení soukromí na svých sociálních sítích. Dále se ujisti, že máš silné heslo a pravidelně aktualizuješ svůj software a antivirový program na zařízení, abys minimalizoval/a riziko útoků malwarem. Buď obezřetný/á při přijímání žádostí o přátelství a komunikaci s neznámými uživateli. Pokud se setkáš s nevhodným obsahem nebo aktivitami, měl/a bys je nahlásit administrátorům platformy.

1.4 Stahování a instalace aplikací zdarma:

Stahování a instalace aplikací na smartphonu je jednou z nejdůležitějších činností. Zde je pár tipů pro stahování a instalaci aplikací zdarma:

a) Google Play Store: Google Play Store je hlavní platforma pro stahování aplikací na smartphony s operačním systémem Android. Nabízí široký výběr aplikací, včetně mnoha bezplatných. Stačí vyhledat požadovanou aplikaci, stisknout tlačítko "Instalovat" a počkat, až se

aplikace nainstaluje.

b) App Store: App Store je oficiální platforma pro stahování aplikací na smartphony s operačním systémem iOS. Stejně jako Google Play Store nabízí široký výběr aplikací, včetně mnoha bezplatných. Aplikace se stahují a instalují jednoduše kliknutím na tlačítko "Get" a potvrzením stahování.

Samostatný úkol: Vyber si jednu aplikaci, kterou bys chtěl/a na svém smartphonu a popiš postup, jak ji stáhnout a nainstalovat.

Aplikace pro online komunikaci zdarma: Online komunikace se stala nedílnou součástí našeho života, a proto je důležité mít na smartphonu vhodné aplikace. Zde jsou některé populární aplikace pro online komunikaci zdarma:

1. WhatsApp: WhatsApp je velmi populární aplikace pro textové zprávy, hlasové a videohovory. Umožňuje uživatelům posílat zprávy, sdílet soubory, vytvářet skupinové konverzace a provádět hovory přes internet. WhatsApp je dostupný pro mobilní zařízení i pro desktop.
2. Telegram: Telegram je další populární aplikace pro zasílání zpráv, která nabízí bezpečné a šifrované komunikace. Uživatelé mohou posílat textové zprávy, soubory, fotografie, vytvářet skupinové konverzace a kanály. Telegram je také dostupný pro mobilní zařízení i pro desktop.
3. Signal: Signal je známý pro svou vysokou úroveň zabezpečení a soukromí. Tato aplikace umožňuje uživatelům posílat textové zprávy, hlasové a videohovory s end-to-end šifrováním. Signal je dostupný pro mobilní zařízení i pro desktop.
4. Discord: Discord je komunikační platforma, která se původně zaměřovala na hraní her, ale stala se oblíbenou pro širokou škálu komunit. Uživatelé mohou vytvářet textové, hlasové a videochatové kanály, sdílet soubory a komunikovat s ostatními členy komunity. Discord je dostupný pro mobilní zařízení i pro desktop.
5. Skype: Skype je tradiční aplikace pro hlasové a videohovory. Uživatelé mohou provádět jednotlivé i skupinové hovory, posílat zprávy a sdílet soubory. Skype je dostupný pro mobilní zařízení i pro desktop a podporuje také volání na pevné linky a mobilní čísla za poplatek.
6. Viber: Viber je aplikace pro textové zprávy, hlasové a videohovory. Uživatelé mohou posílat zprávy, volat a sdílet soubory. Viber je dostupný pro mobilní zařízení i pro desktop a nabízí také možnost volání na pevné linky a mobilní čísla za poplatek.



Kterou z těchto aplikací pro komunikaci bys nejvíce chtěl/a vyzkoušet a proč?

Kterou aplikaci pro online komunikaci považuješ za nejefektivnější a proč?

1.5 Propojení aplikací mezi PC a telefonem

Propojení aplikací mezi PC a telefonem může být užitečné pro snadný přenos dat a synchronizaci. Zde jsou některé možnosti propojení:

- a) Cloudové úložiště: Využití cloudového úložiště, jako je Google Drive nebo Dropbox, umožňuje uživatelům ukládat soubory a dokumenty na jednom zařízení a přistupovat k nim z druhého zařízení. Stačí nahrát soubory do cloudu a poté si je můžete stáhnout na PC nebo smartphonu.
- b) Synchronizace e-mailového účtu: Synchronizace e-mailového účtu mezi PC a smartphonem umožňuje přístup ke stejným e-mailům a kontaktním údajům na obou zařízeních. Pokud přečtete e-mail na PC, automaticky se označí jako přečtený i na smartphonu a naopak.
- c) Aplikace pro vzdálený přístup: Existují také aplikace, které umožňují vzdálený přístup k PC pomocí smartphonu. Například aplikace TeamViewer vám umožní ovládat váš PC prostřednictvím smartphonu a přistupovat k souborům a programům.

Samostatný úkol: Zvaž, jak by ses mohl/a zlepšit ve využívání propojení mezi PC a telefonem a jaký konkrétní krok bys podnikl/a k dosažení tohoto cíle.

2 Odkazy ke studiu

- Tittel, E. (2020). *Mobile Communication and Society: A Global Perspective*. Polity Press.
- Katz, J. E., & Aakhus, M. (Eds.). (2019). *Perpetual Contact: Mobile Communication, Private Talk, Public Performance*. Cambridge University Press.
- Ling, R. (2017). *The Mobile Connection: The Cell Phone's Impact on Society*. Morgan & Claypool Publishers.
- Campbell, S. W., & Park, Y. J. (Eds.). (2017). *The Mobile Communication Research Series: The Handbook of Mobile Communication and Society*. Wiley-Blackwell.
- Goggin, G. (2017). *Cell Phone Culture: Mobile Technology in Everyday Life*. Routledge.

Webové odkazy:

Oficiální stránky Google: <https://www.google.com/>

Oficiální stránky WhatsApp: <https://www.whatsapp.com/>

Oficiální stránky Telegram: <https://telegram.org/>

Oficiální stránky Signal: <https://signal.org/>

Oficiální stránky Discord: <https://discord.com/>

Oficiální stránky Skype: <https://www.skype.com/>

Oficiální stránky Viber: <https://www.viber.com/>

Oficiální stránky Instagram: <https://www.instagram.com/>

Oficiální stránky Facebook: <https://www.facebook.com/>

Oficiální stránky Twitter: <https://twitter.com/>

Oficiální stránky LinkedIn: <https://www.linkedin.com/>

3 Testové otázky

Jaká aplikace je známá pro svou vysokou úroveň zabezpečení a šifrování?

- a) WhatsApp
- b) Telegram
- c) Skype

Která aplikace je zaměřená na komunikaci v rámci herních komunit?

- a) WhatsApp
- b) Telegram
- c) Discord

Která aplikace je známá pro své end-to-end šifrování a soukromí?

- A) WhatsApp
- b) Signal
- c) Viber

Která aplikace je populární pro své textové zprávy, hlasové a videohovory?

- a) Skype
- b) Telegram
- c) Signal

Která aplikace nabízí možnost volání na pevné linky a mobilní čísla?

- a) Signal
- b) Viber c
-) Skype

Která aplikace se zaměřuje na vizuální sdílení fotografií a videí?

- a) WhatsApp
- b) Instagram
- c) Telegram

Která aplikace je známá pro své skupinové konverzace a kanály?

- a) Signal
- b) Discord
- c) Viber

Která aplikace nabízí možnost provádět hovory přes internet?

- a) WhatsApp
- b) Skype
- c) Discord

Která aplikace je oblíbená pro komunikaci mezi hráči počítačových her?

- a) Viber
- b) Discord
- c) Skype

Která aplikace je známá svou širokou škálou komunit a skupinových aktivit?

- a) Instagram
- b) Telegram
- c) Discord

Klíč:

- b) Telegram
- c) Discord
- b) Signal
- a) Skype
- b) Viber
- b) Instagram
- b) Discord
- a) WhatsApp
- b) Discord
- c) Discord