**Základy práce s mobilom a tabletom**

**Stručný popis:**

Mobil/ tablet ako prostriedok na učenie, zábavu, komunikáciu

**Požiadavky:**

* ooeračný systém Android (nie zariadenia Huawei ani Apple)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Zorientovanie sa v pojmoch a ich vysvetlenie: smartfón, tablet a ich operačné systémy, Android, Huawei, iOS, iPadOS (Apple),  |
|  | Odlišnosti zariadení jednotlivých výrobcov, nadstavby Androidu |
|  | Vplyv hardvérových parametrov (pamäť, uhlopriečka, fotoaparát) na funkcie zariadenia |
|  | Popis smartfónu / tabletu – tlačidlá, zapnutie, nastavenie hlasitosti, predná a zadná kamera, uhlopriečka, ochrana displeja, puzdro na zariadenie, batéria – jej výdrž, nabíjanie (bezdrôtová, drôtová nabíjačka), životnosť, prípadná výmena, nabíjací / dátový port, vypnutie smartfónu tabletu (tlačidlom, softvérovo), telefóny s dvoma SIM, s eSIM |
|  | Popis obrazovky smartfónu / tabletu, obrazovka uzamknutia, indikátor stavu batérie, indikátor sily mobilného signálu, pripojenia k WiFi, zmena orientácie displeja, viacero obrazoviek, aplikácie / ikony, ich presun na obrazovke / medzi obrazovkami, organizácia aplikácií / obrazoviek, klávesnica na displeji – písanie veľkých písmen, prepínanie režimov klávesnice, pojem widgetu |
|  | Používané gestá – krátky doty (ťuknutie), dlhý doty, posúvanie, priblíženie / oddialenie (zväčšenie / zmenšenie), pridržanie prsta, „vyťahovanie“ ponúk |
|  | Vstavané funkcie a aplikácie, ich závislosť a dostupnosť od výrobcu zariadenia, režim lietadlo |
|  | Obchod s aplikáciami, bezplatné a platené aplikácie, postup pri sťahovaní aplikácií do svojho zariadenia, nainštalovanie a odinštalovanie aplikácie |
|  | Aplikácie súvisiace so sledovaním zdravia / zdravotného stavu, kondície, tréningu, v závislosti od veku, výšky, váhy, zdravotného stavu (počet krokov, prekonaných poschodí, dostatok pohybu, cvičenia) |
|  | Aplikácie súvisiace s komunikáciou – hovory, videhovory, posielanie správ a príloh,četovanie |
|  | Sociálne siete, ich prínosy a hrozby |
|  | Aplikácie pre počúvanie a pozeranie (rádiá, podcasty, videá, televízia) |
|  | Aplikácie súvisiace s cestovaním (GPS, mapy, ich sťahovanie, pamäťové nároky), parkovanie a platby, cestovné poriadky, Ideme vlakom, kompas |
|  | Aplikácie pre učenie, čítanie, preklady, tlmočenie |
|  | Aplikácie pre vyhľadávanie (podľa kľúčových slov, fotografie, zvuku) a nástroje umelej iteligencie |
|  | Aplikácie na prezeranie webových stránok |
|  | Aplikácie na organizovanie a plánovanie času (kalendár, pripomienky) |
|  | Aplikácie súvisiace s nakupovaním (nákupné zoznamy, vernostné karty, aplikácie obchodných reťazcov) |
|  | Kancelárske aplikácie – poznámky, Word, Excel, PowerPoint |
|  | Pomocné aplikácie – lupa, baterka, zrkadlo, kalkulačka, hodiny / budík |
|  | Používanie vstavaného fotoaparátu, posielanie fotografií, galéria, albumy fotografií |
|  | Základné servisné aplikácie – organizácia súborov, uvoľnenie pamäte, aktualízácia operačného systému, aktualizácie aplikácií, nastavenie pozadia zamknutej / odomknutej obrazovky, prístup prostredníctvom hesla (PIN), odtlačku prsta, rozpoznania tváre |
|  | Aplikácia pre nastavenie funkcií zariadenia (jas, kontrast, heslo, hlasitosť, vypnutie zariadenia) |
|  | Pripojenie na Internet – (mobilné dáta / SIM karta, WiFi) |
|  | Aplikácie pre správy, na predpoveď počasia |
|  | Nakupovanie na Internete – vyhľadanie tovaru, výber e-shopu, výber tovaru, práca s nákupným košíkom, spôsoby platby (prevodný príkaz, debetná / kreditná karta, dobierka), možnosti doručenia tovaru (domov, balíkobox, doručovacie miesta), sledovanie stavu doručovania zásielky |
|  | Prepojenie digitálnych zariadení – pripojenie smartfónu / tabletu k počítaču, spojenie so smart hodinkami (meranie pulzu, EKG, frekvencie dýchania, kvality spánku), bluetooth, tlač zo smartfónu / tabletu, prepojenie s televízorom, dataprojektorom |
|  | Cloudové služby pri používaní smartfónu / tabletu |
|  | Aplikácie pre zábavu (krížovky, sudoku, šach, hry...) |
|  | Aplikácie pre chytrú domácnosť – diaľkové ovládanie svetiel, zásuviek, termostatu, kamery, robotického vysávača |