

Osnove poučevanja digitalnih veščin, potrebnih za delo s pametnimi telefoni

Vse se lahko spremeni, saj je revolucija pametnih telefonov še v zgodnji fazi.

Tim Cook

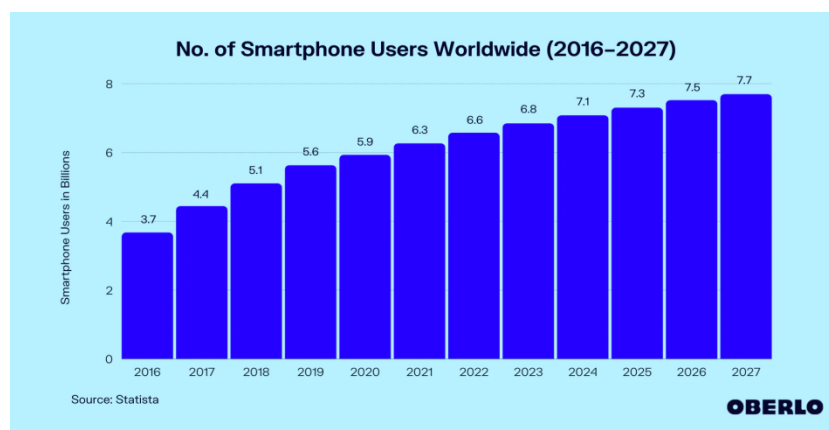
Prava ljubezen je pomanjkanje želje po preverjanju pametnega telefona v prisotnosti nekoga drugega.

Alain de Botton

Pametni telefoni so se v zadnjih nekaj letih izjemno razširili. Prednost telefonov v primerjavi z računalniki in tablicami je v tem, da večina ljudi pozna telefon in osnovno rokovanje z njim.

Poleg tega je telefon manjši in lažji in ga imamo lahko vedno pri sebi. Zagotavlja vse funkcije kot običajen računalnik, ves čas je na spletu. Verjetno bo kmalu večina ljudi na svetu imela pametni telefon in se bo z njim povezovala ter uporabljala različne spletne aplikacije.

Danes je na svetu 6,6 milijarde pametnih telefonov, kar pomeni, da ima enega 85 % ljudi (ni čisto res, ker imajo nekateri več telefonov). To število bo še naraščalo (slika 29).



Slika 29 Ocena rasti števila uporabnikov pametnih telefonov v svetu

Po teh podatkih bodo pametni telefoni vse bolj postajali osnovna komunikacijska naprava za vse. Obstaja več proizvajalcev pametnih telefonov, kot so Apple, Samsung, Huawei, Xiaomi, L.G.

Sony, Google. Konkurenca je izjemno močna, proizvajalci prihajajo vsako leto z novimi tipi (imajo boljše ali več kamer, močnejši procesor, boljši zaslon, višjo ločljivost).



Slika 30 Primeri pametnih telefonov

Zato obstajajo razlike v tem, kako jih upravljati. Vendar se uporabniki hitro naučijo uporabljati novi telefon.



Slika 31 Uporaba različnih operacijskih sistemov

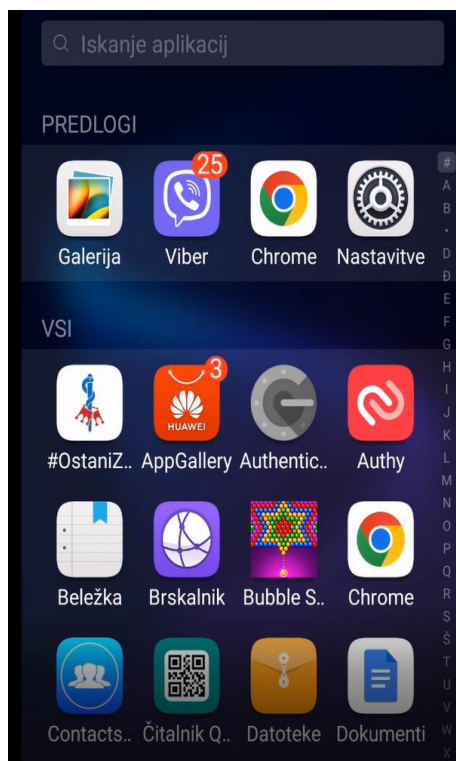
Glavna razlika je v operacijskem sistemu, ki ga uporabljajo posamezni telefoni. Apple telefoni imajo operacijski sistem IOS, večina drugih telefonov pa Android, drugi operacijski sistemi imajo zelo majhen delež na slikovnem trgu

Velike razlike v prikazu gradiva na telefonih z operacijskim sistemom Android in telefonih z operacijskim sistemom iOS ni.

Slika 32 prikazuje slike zaslona za iskanje aplikacij na telefonu Honor z operacijskim sistemom Android in na telefonu iPhone z operacijskim sistemom iOS. Iz slike je razvidno, da uporabljajo iste ikone za aplikacije, razlika je v izbiri. Položaj na zaslonu (kar je stvar vsakega uporabnika telefona posebej), organizacija zaslona, osvetlitev, barve in velikost ikon.

Ker pa so ikone nekako standardizirane, uporabniku ni težko preklopiti z enega telefona na drugega. Le naučiti se morate, v čem se razlikujejo (odpiranje, kako zagnati določeno funkcijo...).

Ker imajo učenci telefone različnih proizvajalcev, ki so lahko različnih modelov, lahko to povzroči določene težave, saj učitelj verjetno nima izkušenj z vsemi temi telefoni. Zato je dobro že na začetku izobraževanja zabeležiti, kateri telefon ima določen učenec, da se učitelj bolje pripravi.



Slika 32 pogled iskanja aplikacij na telefonu z Androidom (levo) in iOS (desno)

Če želimo uspešno poučevati uporabo pametnega telefona, je potrebno ugotoviti, kakšna znanja in veščine imajo učenci. Najbolje je, da rezultate predstavimo v tabeli:

	oseba1	oseba2	oseba3	oseba4
Oblika motnje	zmerna			
Model telefona	Galaxy			
Vključi/izključi telefon	samostojno			
Sprejme/odgovarja na klic	samostojno			
Sprejema/pošilja sporočila	samostojno			
Snema slike	samostojno			
Snema video	samostojno			
Sprejema/pošilja slike	Rabi pomoč			
Sprejema/pošilja video	Rabi pomoč			
Koristi Viber	Rabi pomoč			
Koristi Whatsup	Ne			
Išče po spletu	samostojno			
Uporablja Youtube	samostojno			
Uporablja Instagram	Rabi pomoč			
Uporablja Facebook	Rabi pomoč			

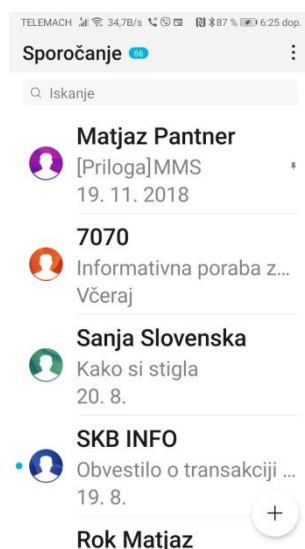
Uporablja Tik-Tok	ne			
Koristi ZOOM ili slično	ne			

Na podlagi zgoraj opisane analize izdelamo načrt vadbe za vsakega posameznega tečajnika v skladu z njegovimi sposobnostmi, začetnim znanjem in veščinami, ki jih ima. Prav tako je potrditev, do katere stopnje lahko učenca pripravimo in temu primerno postavimo učne cilje. Pri izvajanju poučevanja moramo iti z majhnimi koraki in biti potrpežljivi. Treba je pokazati, ponoviti, prositi učenca, naj poskusi. Če ne more nalogo opraviti samostojno pomagamo mu z besedami, gestami, govorico telesa. Šele ko obvladate izbrano enoto, lahko preidete na naslednjo. Ob tem moramo imeti logično zaporedje ne učimo ga uporabe Viberja, učenec pa še ne obvlada pošiljanja in branja sporočil.

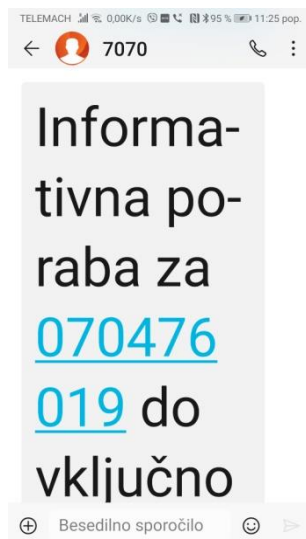
Učenje digitalnih veščin je predvsem učenje z delom. Zato moramo dobro in jasno pokazati, kaj je treba narediti, in nato ponoviti. Latinski pregovor pravi Repetio mater studiorum est (ponavljanje je mati učenja), kar je v skladu z delovanjem možganov, ki si ne zapomnijo tako kot računalniki, kjer je dovolj, da podatke vnesemo enkrat, vendar jih moramo ponavljati večkrat, da se ga spomnimo.

Kot primer poučevanja navajamo učenje odpiranja sporočil na telefonu Honor in odgovora na sporočilo.

Najprej odpremo sporočila in dobimo naslednji zaslon



Izberemo sporočilo od številke 7070 ter dobimo



Potem izberemo "Besedilno sporočilo" in dobili bomo



vpišemo besedo poraba in pojavil se bo naslednji zaslon



Izberemo puščico in sporočilo je poslano.

Na spletni platformi bodo objavljeni video materiali, ki bodo opisovali druge aplikacije, ki jih je mogoče izvajati na pametnem telefonu.

Čeprav je uporaba pametnih telefonov v porastu in nam omogoča boljšo kakovost življenja, obstajajo tudi negativne strani, in sicer:

- zaradi majhnega zaslona lahko dolgo gledanje vpliva na vid, novejše raziskave pa opozarjajo, da branje dolgih besedil lahko škodljivo vpliva na možgane
- ker imamo telefon vedno pri sebi, hitro postanemo odvisni. Raziskave kažejo, da je digitalna odvisnost približno tako močna kot odvisnost od kokaina. Zato je treba omejiti uporabo pametnih telefonov in ne delati tako, kot je prikazano na sliki 33.



Slika 33 neprimjerena uporaba pametnega telefona

Ali še huje



Slika 34 zasvojenost s telefonom

Raziskave so pokazale, da veliko manj uživamo v družbi, če uporabljamo pametne telefone.

Zato poskušajte pametne telefone uporabljati racionalno in to prenesite na svoje učence.

To je nujno, da se nam ne zgodi, kot je šaljivo zapisal Jimmy Fallon:

Nova raziskava pravi, da ima 64 odstotkov Američanov pametni telefon. Kar je zanimivo, ker je v sorodni raziskavi 100 odstotkov pametnih telefonov reklo, da imajo Američana.