

Osnove poučavanja digitalnih vještina potrebnih za rad sa pametnim telefonima

Sve se može promijeniti, jer je revolucija pametnih telefona još uvijek u ranoj fazi.

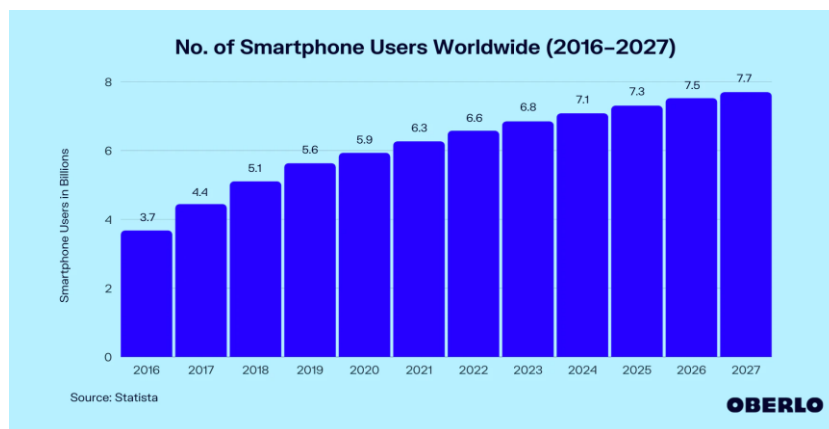
Tim Cook

Prava ljubav je nedostatak želje za provjeravanjem pametnog telefona u tuđoj prisutnosti.

Alain de Botton

Pametni telefoni su se izuzetno raširili u posljednjih nekoliko godina. Prednost telefona u odnosu na računala i tablice je da većina ljudi poznaje telefon i osnovno rukovanje sa njim. Pored toga telefon je manji lakši možemo ga stalno imati pored sebe. Omogućava sve funkcije kao obično računalo, u svakom trenutku je na mreži. Vjerovatno će uskoro većina ljudi na svijetu imati pametni telefon i preko njega se povezati te koristiti različite web aplikacije.

Danas na svijetu ima 6,6 milijardi pametnih telefona što znači da ga 85% ljudi (nije posve točno, jer neki imaju više telefona). Taj broj će i dalje rasti slika



Slika 29 Ocjena rasti broja korisnika pametnih telefona na svijetu

U skladu sa ovim podacima pametni telefoni sve će više postati osnovni komunikacijski uređaj za sve. Ima više proizvođača pametnih telefona kao što su Apple, Samsung, Huawei, Xiaomi, L.G. Sony,

Google. Konkurencija je izuzetno jaka , proizvođači dolaze svake godine sa novim tipovima (imaju bolju ili više kamera, jači procesor, bolji zaslon, veću rezoluciju).



Slika 30 Primjeri pametnih telefona

Zato postaje i razlike o načinu upravljanja sa njima. Međutim korisnici brzo nauče kako upotrijebiti novi telefon.



Slika 31 Upotreba različitih operacijskih sistema

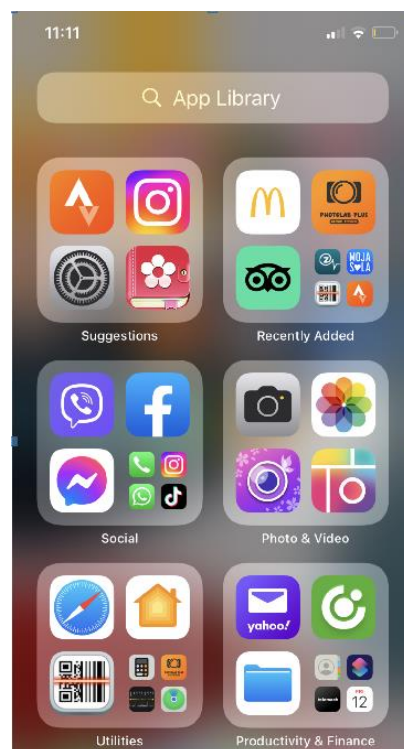
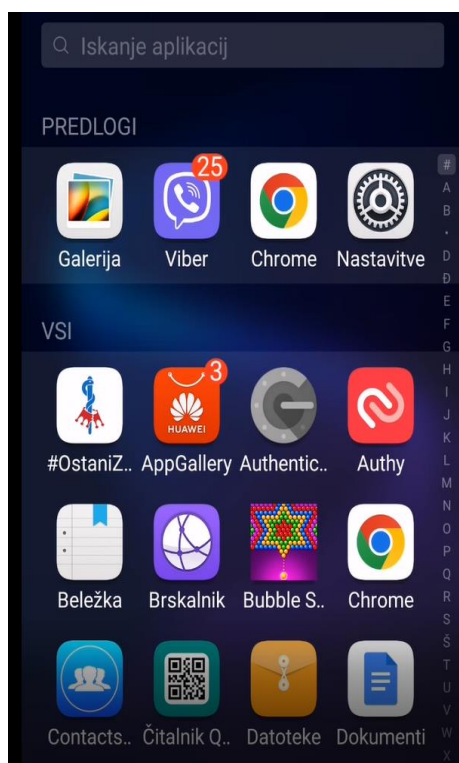
Osnovna razlika je u operacijskom sistemu koji koriste pojedini telefoni. Appleovi telefoni imaju operacijski sistem IOS, a većina ostalih telefona ima operacijski sistem Android, ostali operacijski sistemi imaju vrlo mali dio tržišta slika

Nema velikih razlike u prikazu materiala na telefonima koji imaju operacijski sistem Android i telefona koji imaju operacijski sistem iOS.

Na slici 31 su prikazane slike zaslona na kojem se nalazi traže aplikacije na telefonu Honor koji ima operacijski sistem Android i na telefonu iPhone koji ima operacijski sistem iOS. Sa slike se vidi da koriste iste ikone za aplikacije, razlika je u izboru. Položaju na zaslonu (što je stvar svakog pojedinog korisnika telefona), organizaciji zaslona, osvjetljenju, bojama i veličini ikona.

Međutim pošto su ikona na neki način standardizirane korisniku nije teško preći sa jednog telefona na drugi. Treba samo naučiti ono po čemu se razlikuju (otvaranje, kako pokrenutu određenu funkciju..).

Pošto učenici imaju telefone različitih proizvođača koji mogu biti različnih modela to može generirati određene teškoće, jer učitelj vrko vjerovatno nema iskustva pridobljeno sa radom na svim tim telefonima. Zato je dobro na početku obrazovanja zabilježiti koji telefon ima pojedini učenik tako da se učitelj može bolje pripremiti.



Slika 32 prikaz traženja na aplikacija na telefonu sa Androidom (lijevo) i iOSom (desno)

Ukoliko želimo uspješno poučavati kako koristiti pametni telefon potrebno je napraviti pripremu u kojoj utvrdimo znanja i vještine koje imaju učenici. Rezultate je najbolje prikazati u tabeli

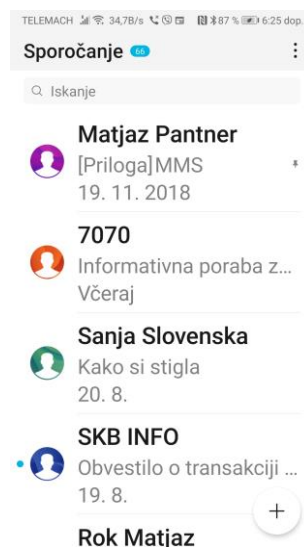
	osoba1	Osoba2	osoba3	osoba4
Vrsta oštećenja	umjerena			
Model telefona	Galaxy			
Otvori/zatvori telefon	samostalno			
Prima/odgovara na poziv	samostalno			
Prima/šalje poruke	samostalno			
Snima slike	samostalno			
Snima video	samostalno			
Prima/šalje slike	Uz pomoć			
Prima/šalje video	Uz pomoć			
Koristi Viber	Uz pomoć			
Koristi Whatsup	Ne			
Traži na webu	samostalno			
Koristi Youtube	samostalno			
Koristi Instagram	Uz pomoć			
Koristi Facebook	Uz pomoć			
Koristi Tik-Tok	ne			
Koristi ZOOM ili slično	ne			

Na osnovi gore opisane analize napravimo plan obučavanja svakog pojedinog učenika u skladu sa njegovim sposobnostima, polaznom znanju in vještinama koje ima. Također je potvrditi do koje razine možemo pripremiti učenika i skladno s tome odrediti ciljeve učenja. Pri izvođenju obuke moramo ići u malim koracima i biti strpljiv. Potrebno je pokazati, ponoviti, tražiti od učenika da pokuša. Ukoliko ne može amostalno pomagati mu j riječima, gestom, govorom tijela. Tek kada savlada odabranu jedinicu ići na slijedeću. Pri tome moramo imati logičan slijed ne poučavati upotrebu Vibera, a učenik nije još savladao slanje i čitanje poruka.

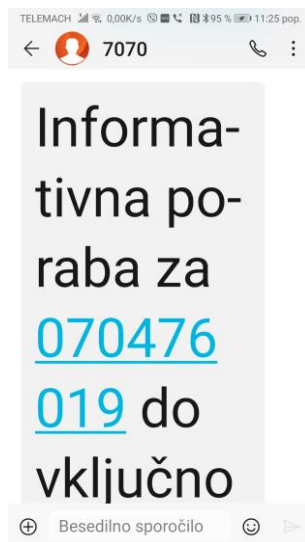
Učenje digitalnih vještina je prije svega učenje kroz (learning by doing). Zato moramo dobro i jasno pokazati što je potrebno uraditi, a zatim ponavljati. Latinska poslovice kaže Repetio mater studiorum est (ponavljanje je majka učenja) što je u skladu sa radom mozga koji ne pamti kao računala gdje je dovoljno podatak unijeti jedanput, već moramo više puta ponavljati da ga zapamtimo.

Kao primjer poučavanja navodimo učenje otvaranja poruka na telefonu Honor i odgovaranje na poruku.

Prvo otvorimo poruke i dobivamo slijediće zaslon



odaberemo poruku od broja 7070 te dobivamo



zatim odaberemo !Besedilno sporočilo“ i dobicemo



upišemo riječ poraba i pojavi se slijeći zaslon



Odaberemo strelicu i poruka je poslana.

Na web platformi bit će objavljeni video materijali koji će opisati i druge aplikacije koje se mogu izvesti na pametnom telefonu.

Mada je upotreba pametnih telefona sve veća i omogućava nam bolju kvalitetu života postoje i negativne strane i to:

- zbog malog zaslona dugo gledanje može uticati na vid, a novija istraživanja upozoravaju da čitanje dugih tekstova na može štetno djelovati na mozak
- pošto telefon možemo imati stalno sa sobom lako postojemo ovisni. Istraživanja pokazuju da je digitalna ovisnost približno jaka kao i ovisnost o kokainu. Zato je potrebno ograničiti upotrebu pametnih telefona i ne raditi kao što je prikazano na slici 32



Slika 33 neprimjerena uporaba pamenog telefona

ili još gore



Slika 34 ovisnost od telefona

Istraživanja su pokazala da puno manje uživamo u društvu ako se pri tome koriste pametni telefoni.

Zato pokušajte racionalno koristiti pametne telefone i to prenijeti in na vaše učenika.

Potrebno je da nam se ne desi kao što je u šali napisao Jimmy Fallon:

Novo istraživanje kaže da 64 posto Amerikanaca posjeduje pametni telefon. Što je zanimljivo jer je u srodnoj anketi 100 posto pametnih telefona reklo da posjeduje Amerikanca.