

Projekt IDCAP: Poprawa kompetencji cyfrowych u osób dorosłych

Numer projektu: 2018-1-PL01-KA204-051003



# Jak korzystać z mojego smartfonu

Jak kreatywnie wykorzystywać technologie cyfrowe





1. Wprowadzenie
2. Inteligentne technologie
3. Definicje
4. Przygotowanie telefonu/tabletu
5. Jak personalizować telefon
6. Jak zacząć?
  - 6.1. Jak przełączać strony główne
  - 6.2. Jak uruchamiać aplikacje i przełączać się między nimi
  - 6.3. Jak zwiększyć lub zmniejszyć objętość
  - 6.4. Jak włączyć/wyłączyć wibracje
  - 6.5. Jak zrobić zrzut ekranu
7. Multimedia
  - 7.1. Jak przeglądać zdjęcia i filmy
  - 7.2. Jak edytować zdjęcie
8. Galeria



9. Kreatywna edycja zdjęć za pomocą Sapseed Application
10. Nagrywanie dźwięku
11. Gra w wirtualną rzeczywistość
12. Podsumowanie
13. Bibliografia

# 1. Wprowadzenie

Ponieważ jednym z najszybciej rozwijających się wynalazków technologicznych na świecie są dziś tablety i smartfony, twórcy tych szybko rozwijających się smartfonów twierdzą, że w niedalekiej przyszłości technologia ta zastąpi naszych zwykłych i integralnych asystentów - komputery stacjonarne i laptopy. Mam nadzieję, że w ten sposób powiem jak najwięcej na temat korzystania ze smartfonów, tabletów i korzyści płynących z posiadania tabletów i telefonów różnych marek. Opowiedzieć również o integralnej części inteligentnych urządzeń - systemach operacyjnych dla telefonów komórkowych i tabletów. W tym ciągle zmieniającym się świecie, gdzie co drugie dziecko ma smartfon w rozsądnej cenie, należy przyjrzeć się możliwościom i korzyściom obu tabletów, smartfonów i tabletów hybrydowych. Oczywiście, jeśli masz już dość dobry smartfon lub potężnego laptopa i nie masz do wydania tysięcy lub dwa tysiące dolarów, powinieneś jeszcze pomyśleć o potrzebie posiadania tabletu w swoim życiu, ale jeśli jesteś osobą stale patrzącą w przyszłość i zainteresowaną technologią wyłącznie w celu zrozumienia możliwości technologicznych i ewolucji nauki o człowieku. Mimo to, urządzenia te są znane jako przyszłość laptopów, a na razie tablety nie różnią się niczym od potężnych smartfonów.

Celem jest badanie inteligentnych technologii i ich wykorzystania.

Efekty uczenia się - Osoba wie, czym jest telefon komórkowy, smartfon, tablet, rozumie i potrafi korzystać z inteligentnych technologii.

Cele nauczania:

- Dowiedź się, czym jest telefon komórkowy, smartfon i tablet;
- Zrozumienie różnicy między telefonem komórkowym a smartfonem.
- Wiedzieć, jak korzystać z telefonu komórkowego i tabletu;
- Zrozumienie, czym jest gra w wirtualną rzeczywistość.



## 2. Inteligentne technologie

Współczesny człowiek jest otoczony przez technologie informacyjne i komunikacyjne. Codziennie surfujemy po Internecie, wymieniamy się informacjami i komunikujemy się tam. Komunikujemy się również z innymi ludźmi poprzez SMS-y, portale z wykresami, robienie zdjęć, filmowanie obrazów, które robią na nas wrażenie, nagrywanie dźwięków, które chcielibyśmy usłyszeć, itp. Jest to technologia komunikacji, bez której nie przetrwałby żaden współczesny człowiek. Będziemy rozmawiać o tym, jak korzystać ze smartphone'a i tabletu.

## 3. Definicje

Co to jest Tablet PC?

Tablet jest połączeniem smartphone'a (PDA) i laptopa. Jest to mini komputer do sprawdzania poczty elektronicznej, przeglądania stron internetowych, czytania, robienia notatek, rozrywki, nawigacji i innych. Jego główne zalety to wygodna przenośność i łatwe przeglądanie stron internetowych. Urządzenie to jest idealne dla każdego, kto chce mieć smartfon z większym ekranem.

Smartphone

Smartphone - Telefon komórkowy z systemem operacyjnym rys. 2, który posiada zaawansowane umiejętności komputerowe w zakresie przetwarzania danych i łączenia się z różnymi sieciami komunikacyjnymi, służy nie tylko do komunikacji, ale także do celów rozrywkowych, biznesowych i informacyjnych.

Telefon komórkowy



Telefon komórkowy - radiowy transceiver małej mocy, który nadaje i odbiera informacje za pomocą fal elektromagnetycznych; telefon.

System operacyjny

Główną różnicą pomiędzy smartfonem a zwykłym telefonem komórkowym jest system operacyjny, który pozwala na zainstalowanie dodatkowych aplikacji rozszerzających możliwości smartfonu.

Smartfon, podobnie jak PDA [1] lub tablet, oferuje potężne możliwości techniczne w porównaniu ze starszymi telefonami komórkowymi oraz zaawansowany system operacyjny do wykonywania wielu funkcji komputera, obsługi dużej ilości informacji i umożliwienia wielu aplikacji w tym samym czasie.

Program (Komputer) - Sekwencja instrukcji dla komputera lub tłumacza.

Galeria to miejsce, które można znaleźć po nakręceniu i nagraniu wideo.

Co to jest filtr fotograficzny?

Filtr fotograficzny to po prostu filtr optyczny, który działa na przechodzącą przez niego wiązkę światła. "Fotograficzny" nie jest terminem używanym do określenia jakiegokolwiek optycznego zastosowania filtrów w fotografii, jest on również określany jako użytkownik magistrali.

**Ekran główny**, ekran **główny** lub ekran **startowy** to ekran główny mobilnego systemu operacyjnego lub programu komputerowego. Ekran główny nie są identyczne, ponieważ użytkownicy zmieniają rozmieszczenie ikon według



własnego uznania, a ekrany główne często różnią się w zależności od mobilnego systemu operacyjnego. Prawie każdy smartfon ma jakąś formę ekranu głównego, który zazwyczaj wyświetla linki do aplikacji, ustawień i powiadomień.

Co to jest zrzut ekranu komputera i jak to się robi?

Zrzut ekranowy lub inaczej kopia ekranu monitora lub jego część zapisana w pliku zdjęciowym jest przydatną funkcją, której warto się nauczyć w codziennej pracy.

Po co mi zrzuty ekranu? Powiedzmy, że oglądasz film na komputerze i chcesz uchwycić fascynującą scenę, abyśmy mogli ją później odkryć. A może jesteś na wideokonferencji, za którą zapłaciłeś i chcesz zapamiętać slajd na ekranie. A może Twój komputer ciągle się zawiesza i pokazuje jakiś błąd, który trudno nadpisać w edytorze tekstu z powodu mnóstwa znaków i dziwnych sekwencji? Możesz zrobić to zdjęcie kilkoma kliknięciami i wysłać je do firmy zajmującej się konserwacją komputerów lub firmy. Istnieje wiele różnych przykładów wykorzystania zrzutów ekranu. Jak zrobić zrzut ekranu mojego komputera? Poniżej znajdują się konkretne kroki dla najpopularniejszych systemów operacyjnych.

Jak zrobić zrzut ekranu komputera z systemem Windows?

System Windows 8

1. Aby zapisać obraz na pełnym ekranie do osobnego pliku, wpisz następującą kombinację klawiszy: Klawisz Windows + PrtScn. Pliki są automatycznie zapisywane w katalogu Obrazy / Zrzuty ekranu.
2. Aby zapisać okno dla konkretnego programu, wpisz Alt + PrtScn.
3. Aby zapisać obraz bez zapisywania go w osobnym pliku, wystarczy nacisnąć klawisz PrtScn. Następnie należy wpisać Ctrl + V w celu załadowania

go do programu Photoshop lub innej aplikacji. Obrazek na ekranie pojawi się w aplikacji.

## Okna 7

1. Wystarczy nacisnąć klawisz PrtScn, aby zapisać obraz na pełnym ekranie do osobnego pliku. Będziesz musiał otworzyć Paint i znaleźć w nim Paste lub wpisać Ctrl + V po edycji.

2. Aby zapisać tylko aktywny obraz okna dla danej aplikacji, wpisz Alt + PrtScn. Aby zapisać obrazek, należy postępować zgodnie z poprzednim akapitem w programie Paint.

## Jak zrobić zrzut ekranu z komputerów Apple Mac?

1. Użyj kombinacji klawiszy Command (⌘) + Shift + 3, aby wykonać zrzut ekranowy.

2. Użyj kombinacji klawiszy: Command (⌘) + Shift + 4, aby zapisać wybrany fragment ekranu.

3. Aby zapisać cały obraz danego okna programu, wybierz myszą wybrane okno programu, wpisz Command (⌘) + Shift + 4, a następnie naciśnij klawisz spacji. Wskaźnik myszy zamieni się w małą ikonę kamery, kliknij na żądane okno programu, a pojawi się jego osobny obraz.

## Jak zrobić zrzut ekranu na moim smartfonie z systemem Android?

System operacyjny Android (wersja 4.0 lub nowsza) posiada "fabrycznie zainstalowane" narzędzie, które może wykonać zrzut ekranu. Jedyne co musisz zrobić, to nacisnąć jednocześnie przyciski Power i Volume Down.

Niektóre telefony trzymają tę kombinację przez 1 sekundę, inne przez 3 sekundy. Po zrobieniu zrzutu ekranu usłyszysz dźwięk kliknięcia z aparatu. Obraz jest automatycznie zapisywany w katalogu zdjęć.

[\[1\]](#) Asystent danych osobowych



## 4. Przygotowanie telefonu/tabletu

Jak włączyć/wyłączyć telefon/tablet

- Gdy telefon jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk po prawej stronie telefonu, aby go włączyć.
- Aby włączyć lub wyłączyć ekran, należy również nacisnąć przycisk po prawej stronie.
- Aby wyświetlić menu opcji, naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk z boku telefonu.
- Aby wyłączyć telefon, naciśnij i przytrzymaj przycisk po prawej stronie telefonu, aby otworzyć menu opcji, a następnie dotknij opcji Power off>OK.

## 5. Jak personalizować telefon

Jak zmienić tło na ekranie

- Dotknij pustego miejsca na ekranie telefonu i przytrzymaj je.
- Ekran dotykowy Tło
- Wybierz tło (aby użyć własnego zdjęcia, dotknij przycisku Moje zdjęcia; aby użyć domyślnego zdjęcia, dotknij go).
- Dotknij przycisku Ustaw tło u góry.
- Wybierz miejsce, w którym ma się pojawić twoje tło.

## 6. Jak zacząć?

### 6.1. Jak przełączać strony główne

- Aby przełączać się między ekranami głównymi, przesun palcem w lewo i w prawo po ekranie.

### 6.2. Jak uruchamiać aplikacje i przełączać się między nimi

- Na ekranie głównym dotknij ikony aplikacji, aby ją otworzyć.

- Aby przejść do innej aplikacji, dotknij przycisku w dolnej środkowej części ekranu telefonu, aby powrócić do widoku głównego, a następnie dotknij ikony aplikacji, którą chcesz otworzyć.

### 6.3. Jak zwiększyć lub zmniejszyć objętość

Naciśnięcie przycisków głośności bez słuchania spowoduje zmianę głośności nośnika. Aby zmienić głośność innych dźwięków, takich jak dźwięki dzwonka, wykonaj poniższe kroki:

- Naciśnij przycisk głośności.
- Dotknij opcji Ustawienia po prawej stronie lub - jeśli nie widzisz opcji Ustawienia, przejdź do kroków dotyczących innej wersji systemu Android.
- Przesuń przełącznik Głośność na żądany poziom.
- Głośność mediów: muzyka, gry wideo, inne media.
- Głośność dzwonka: głośność innej osoby podczas połączenia.
- Głośność dzwonka: rozmowy telefoniczne, wiadomości.
- Głośność sygnału

### 6.4. Jak włączyć/wyłączyć wibracje

- Aby wprawić urządzenie w wibracje lub zadzwonić po odebraniu połączenia lub wiadomości, wykonaj następujące czynności:
- Naciśnij przycisk głośności.
- Po prawej stronie, nad suwakiem pojawi się ikona. Dotknij go, aż pojawi się ikona poniżej (Vibrate/Mute).

Uwaga: jeśli ikona nie pojawi się, przejdź do kroków dla starszej wersji Androida.

- Opcjonalnie: aby włączyć dźwięk lub wyłączyć wibracje, dotknij ikony, aż pojawi się Pierścień.

Wskazówka: aby zatrzymać połączenie, gdy dzwoni, naciśnij przycisk głośności.

### 6.5. Jak zrobić zrzut ekranu

- Zrób zrzut ekranu, jeśli chcesz podzielić się ekscytującą sceną filmową lub pochwalić się swoim przełomem w grze.
- W tym samym czasie naciśnij przycisk po prawej stronie telefonu i przycisk wyciszenia, aby uchwycić obraz na ekranie. Następnie otwórz cię powiadomienia i dotknij , aby udostępnić zrzut ekranu. Zrzuty ekranu są zapisywane w obszarze albumu zrzutów ekranu w Galerii.

## 7. Multimedia



### 7.1. Kamera. Wizjer

- Naciśnij przycisk kamery.
- Naciśnij ten przycisk, aby przełączyć się na kamerę tylną lub przednią.
- Naciśnij, aby ustawić tryb lampy błyskowej.
- Dotknij obiektu w wizjerze, aby ustawić ostrość na aparacie.
- Rozszerz dwa palce, aby powiększyć lub uszczypnąć, aby powiększyć.
- Dotknij miniaturki, aby wyświetlić zdjęcia.
- Dotknij przycisku przechwytywania, aby zrobić zdjęcie.
- Przeciągnij suwak, aby przełączyć się na tryb fotografowania.
- Przeciągnij suwak, aby przełączyć się na tryb wideo.

### 7.2. Robienie zdjęć

- Stuknij przycisk Kamera na ekranie głównym.
- Skieruj urządzenie na to, co chcesz o przechwycenie. Kamera ustawia ostrość automatycznie.
- Dotknij przycisku Przechwyć, aby zrobić zdjęcie.

### 7.3. Jak filmować

- Stuknij przycisk Kamera na ekranie głównym.
- Skieruj urządzenie na to, co chcesz przechwycić.
- Dotknij j , aby rozpocząć nagrywanie.
- Dotknij j , aby zatrzymać nagrywanie.

## 8. Galeria

Galeria jest osobistą skarbnicą przyjemnych chwil.






### 8.1. Jak przeglądać zdjęcia i filmy

Zdjęcia i filmy wideo z galerii są zapisywane w oddzielnych albumach

- Dotknij opcji Galeria, na ekranie głównym.
- Dotknij albumu, który chcesz obejrzeć.
- Dotknij zdjęcia lub filmu wideo, aby wyświetlić je w trybie pełnoekranowym.

Uwaga: podczas oglądania zdjęcia, ściśnij lub rozszerz dwa palce, aby powiększyć lub zmniejszyć zdjęcie.

### 8.2. Jak edytować zdjęcie

- Dotknij opcji Galeria na ekranie głównym.
- Dotknij zdjęcia, które chcesz edytować.
- Dotknij przycisku, który umożliwia edycję, a będziesz mógł
  - Dotknij, aby  wybrać filtr
  - dotykać,  obrócić lub przyciąć zdjęcie
  - dotykać,  rozjaśnić lub przyciemnić zdjęcie
  - Dotknięcie , aby dodać ramkę do zdjęcia
- Dotknij 

## 9. Kreatywna edycja zdjęć za pomocą Snapseed Application



Snapseed to jeden z najpopularniejszych, darmowych edytorów zdjęć dla inteligentnych urządzeń w Google.

- Aplikację można pobrać ze strony <https://play.google.com/> (smartfony z systemem Android) lub <https://apps.apple.com/> (smartfony Apple iPhone).
- Aby rozpocząć pracę z Snapseedem i edytować swoje zdjęcie, należy uruchomić aplikację i nacisnąć OTWÓRZ w otwartym oknie lub kliknąć w dowolnym miejscu okna programu. Wówczas będziesz mógł wybrać dowolne ze swoich zdjęć z Galerii.
- W sekcji OCZEKIWANIA można natychmiast wybrać odpowiedni filtr obrazu (Portret, Gładki, Pop, Akcentuj, Wyblakły blask, Poranek, Jasny, Sztuka Piękna, Push, Sylwetka strukturalna).
- Aby zatwierdzić filtr, naciśnij przycisk V; aby wrócić, naciśnij przycisk X. W sekcji NARZĘDZIA znajduje się 28 narzędzi.
  - Tune Image - tutaj możesz regulować kolory automatycznie lub ręcznie, za pomocą czułych i precyzyjnych suwaków (przycisk Adjust). Suwaki i ich siłę można zmienić przesuwając palec w górę lub w dół oraz w prawo-lewo.
  - Szczegóły - struktura powierzchni jest podświetlona na zdjęciach.
  - Krzywe - poziomy jasności są kontrolowane na zdjęciach.
  - Balans bieli - kolory są dostosowane do bardziej naturalnego wyglądu (jeśli obraz jest zbyt "ciepły" (żółtawy) lub zbyt "zimny" (niebieskawy).
  - Crop - kadrowanie obrazów lub zdjęć do żądanego rozmiaru.
  - Obróć - obróć zdjęcie o 90°. Narzędzie służy również do prostowania krzywej linii horyzontu (poprzez przesuwanie palca na zdjęciu lub filmie).
  - Perspektywa - łączenie linii nachylonych lub sprawdzanie horyzontu i geometrii budynku.
  - Rozszerza przestrzeń za edytowanym zdjęciem. Aby wypełnić nową przestrzeń, obraz jest klonowany z krawędzi istniejącego zdjęcia.

- Selektywna - technologia punktów kontrolnych. Można umieścić do 8 pikseli, a jasność, nasycenie kontrastem, struktura mogą być poprawione w obrazie.
- Szczotka - opcjonalnie retuszuje nasycenie kolorów, ekspozycję, jasność lub ciepło (Dodge & Burn, Exposure, Temperature, Saturation).
- Uzdrawienie - narzędzie usuwa niechciany obiekt ze zdjęcia (palcem). Zamiast obiektu, miejsce jest wypełnione otaczającym go obrazem.
- HDR scape - zapewnia imponujący wygląd obrazów.
- Glamour Glow - nadaje obrazom blask, który idealnie wpasuje się w fotografię portretową. Wybiera jeden z 5 efektów, który można również regulować przesuwając palec w lewo i w prawo.
- Kontrast tonalny - opcjonalnie podkreśla szczegóły w cieniach, odcieniach, światłach.
- Dramaturgia - imponuje obrazami dramatycznie (6 stylów).
- Vintage - kolorowe style zdjęć z lat pięćdziesiątych, sześćdziesiątych lub siedemdziesiątych (12 stylów).
- Folia ziarnista - dodaje naturalne ziarno.
- Retrolux - zapewnia styl retro z lekkimi smugami, zarysowaniami i stylem baru.
- Grunge - tworzy imponujący wygląd za pomocą wyrazistych stylów i nakładek teksturowych.
- Black&White - klasyczny czarno-biały wygląd.
- Noir - czarno-biały pasek z naturalnym ziarnem i efektem wypłukania.
- Portret - wzmocnienie twarzy - rozjaśnia twarz i zmiękcza tonację skóry.
- Pozycja głowy - w przypadku portretów można nieznacznie zmienić pozycję twarzy (przesuwając palec od twarzy do żądanej pozycji).
- Rozmycie obiektywu - daje obrazom piękny efekt bokeh, z rozmyciem jasności tła za wybranym obiektem. Idealny do portretów.

- Winieta - lekkie przyciemnienie lub rozjaśnienie wszystkich narożników.
- Podwójna ekspozycja - dwa zdjęcia mogą być zszywane razem (trzeba będzie dodać drugie, dodatkowe zdjęcie naciskając przycisk Dodaj).
- Tekst - dodaje stylizowany lub zwykły tekst. Tekst można edytować i przenosić do żądanego miejsca za pomocą palca.
- Ramy - dodajemy ramy o regulowanych wymiarach.

Przypomnienie: prawie wszystkie narzędzia mają suwaki do zmiany siły (przesuwając palec w górę i w dół oraz w lewo na prawo).

- Po dokonaniu wszystkich wymaganych zmian na zdjęciu, naciśnij przycisk EXPORT.
- Zobaczysz 4 wybory:
  - Share - udostępniaj obraz natychmiast za pośrednictwem używanej aplikacji: Facebook, Messenger, Viber, Gmail i inne.
  - Zapisz - zapisuje kopię edytowanego obrazu i dostosowuje rozmiar i jakość zgodnie z ustawieniami w menu Ustawienia.
  - Eksport - zapisuje kopię edytowanego zdjęcia w galerii.
  - Eksportuj jako - zapisuje kopię edytowanego zdjęcia do wybranego folderu w gadżecie.

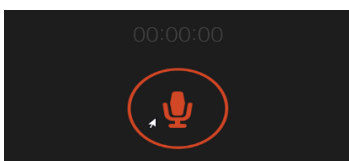
## 10. Nagrywanie dźwięku

### Jak nagrywać dźwięk

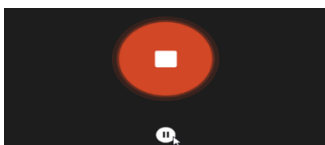
Audio recorder - aplikacja, która może nagrywać dźwięki, tworząc do 3 godzin plików audio. Można go używać razem z innymi aplikacjami, które pozwalają na nagrywanie dźwięku i dalszą pracę nad gadżetem.

Jak nagrywać?

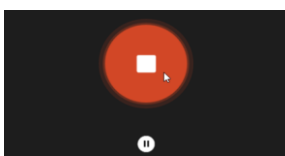
- Naciśnij przycisk nagrywania dźwięku
- Aby rozpocząć nagrywanie, dotknij lub kliknij okrągły przycisk z centralnym mikrofonem. Jest to przycisk nagrywania.



- Aby wstrzymać nagrywanie, dotknij lub kliknij przycisk Pauza.



- Aby wznowić wstrzymane nagranie, dotknij ponownie lub kliknij przycisk Pauza.
- Aby zapisać nagranie, dotknij lub kliknij przycisk Zatrzymaj. Wpis pojawi się na liście wpisów.



Uwaga: przy następnym dotknięciu lub kliknięciu przycisku Zapisz, rozpocznie się nowy proces nagrywania.

## 11. Gra w wirtualną rzeczywistość

Co to jest Pokémon Go?

Pokémon Go to mobilna gra rozszerzona (AR) z 2016 roku, opracowana i opublikowana przez Niantic we współpracy z The Pokémon Company na urządzenia z systemem iOS i Android. Część franczyzy Pokémon, gra jest wynikiem współpracy pomiędzy Niantic, Nintendo i The Pokémon Company. Wykorzystuje mobilne urządzenie GPS do lokalizacji, przechwytywania, walki i treningu wirtualnych stworzeń, zwanych Pokémon, które pojawiają się tak, jakby znajdowały się w realnej lokalizacji gracza. Gra jest darmowa; wykorzystuje model biznesowy freemium i obsługuje zakupy w aplikacji w celu uzyskania



dotychczasowych przedmiotów w grze. Gra została uruchomiona z około 150 gatunkami Pokémona, których liczba wzrosła do około 500 do 2019 roku.

Gra ta jest chwalona przez niektórych lekarzy za jej pozytywny wpływ na zdrowie fizyczne i psychiczne graczy. W tym samym czasie pojawiły się kontrowersje związane z wypadkami związanymi z grami oraz zakłóceniami powodowanymi przez rozprzestrzenianie się graczy w niektórych miejscach publicznych.

W naszym świeckim wieku, zwyczajem stało się widzieć świat w kategoriach przyczyn i skutków. Nie jesteśmy już tak podekscytowani wielkością tego świata. Myślimy, że jesteśmy tylko małymi śrubkami w wielkim mechanizmie przyczynowym. Nie szukamy już sensu, ale staramy się go stworzyć sami.

Ale nagle gra oparta na japońskiej mitologii wkracza w naszą naturalistyczną erę. Świat Pokémona to świat pełen kami, które przypominają starożytnych greckich bogów. Te stworzenia żyją w drzewach, rzekach, skałach. Ten orientalny świat Pokémona jest zarówno dziwny jak i znajomy. Po części, atrakcyjność pokemonów można przypisać naszej dziecięcej fascynacji magicznymi opowieściami, z których nigdy do końca nie wyrosliśmy.

Atrakcyjność Pokémona GO opiera się na naszym głębokim pragnieniu jedności w tym podzielonym świecie. Podczas gry, przynajmniej przez jakiś czas, spędzamy czas z innymi, dzielimy z nimi tę samą przestrzeń, grając w tę samą grę.

Podobnie, Pokémon GO opiera się na tęsknocie za czymś więcej niż tylko racjonalnym społeczeństwem naszych czasów. Przynajmniej czujemy magię starożytnych mitologii. Nasze serce pragnie czegoś



więcej niż tylko tego widocznego świata fizycznego.

Oczywiście, jest to tylko gra, której atrakcyjność i urok przemienie z czasem. Takie mity nie odzwierciedlają prawdziwej rzeczywistości duchowej, którą znamy z Biblii. Te gry oferują pewne przyjemne chwile, ale nie obiecują naszej przyszłości. Żadna gra nie może zapewnić trwałej jedności z innymi lub wiecznego znaczenia.

## 12. Podsumowanie

Dzięki zastosowaniu opisanych w module technik widać, że w dzisiejszych czasach technologie inteligentne, czyli smartfony, tablety, rozwijają się bardzo szybko, a ludzie nie potrafią się do nich dostosować. Zmienia się ich wygląd, funkcje i możliwości. Teraz możesz nie tylko uchwycić widzialny obraz jak jest, ale możesz użyć filtra zdjęć do podświetlenia, zaciemnienia, itp. Oprócz uchwycenia żądanego obrazu, możesz również nagrać dźwięk do późniejszego odtworzenia. Ponadto, jeśli znajdziesz coś, czego nie widziałeś wcześniej na ekranie swojego smartfonu lub tabletu, możesz łatwo zrobić zdjęcie ekranu i pokazać je później znajomym. Inteligentne urządzenia nigdy wcześniej nie były w stanie przenieść się do przestrzeni wirtualnej, gdzie można zobaczyć obiekty, które nie istnieją w przestrzeni rzeczywistej, i interakcji z innymi aktorami w przestrzeni wirtualnej.

Podsumowując, ludzie w każdym wieku mogą nadążyć za szybko rozwijającą się zmianą technologii i jej zdolnością do zastosowania jej w



życiu. Wszystko zależy od chęci - jeśli jest jej dużo, cel zostanie osiągnięty w każdych okolicznościach. Życzymy Państwu wszelkich sukcesów dzięki inteligentnej technologii!



## 13. Bibliografija

- Wikipedia. *Planšetinis kompiuteris*. Lt.wikipedia.org  
[https://lt.wikipedia.org/wiki/Plan%C5%A1etinis\\_kompiuteris](https://lt.wikipedia.org/wiki/Plan%C5%A1etinis_kompiuteris).
- Delfi. *Planšetinis kompiuteris: tik žaislas ar ir ir verslo įrankis?* Delfi.lt  
<http://www.delfi.lt/mokslas/technologijos/plansetinis-kompiuteris-tik-zaislas-ar-ir-verslo-irankis.d?id=56783877#ixzz2gh2Dlmse>
- Planšetinis kompiuteris ir išmanusis telefonas. Mokslai.lt  
[https://mokslai.lt/referatai/informatika/plansetinis-kompiuteris-ir-ismanusis-telefonas.html#\\_ftn1](https://mokslai.lt/referatai/informatika/plansetinis-kompiuteris-ir-ismanusis-telefonas.html#_ftn1)
- Svetainė senjorams. *Kas yra kompiuterio ekrano screenshot ir kaip jį padaryti?* Draugauki.me <http://www.draugauki.me/2015/04/kas-yra-kompiuterio-ekrano-screenshot-ir-kaip-ji-padaryti/>
- Wikipedia. *Ekran główny*. En.wikipedia.org  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Home\\_screen](https://en.wikipedia.org/wiki/Home_screen)
- Vikipedija. *Program*. Lt.wikipedia.org  
<https://lt.wikipedia.org/wiki/Programa>
- Fotografiniai filtrai: manipuliacijos šviesos srautu. Efoto.lt  
[https://www.efoto.lt/apie\\_fototechnika/fotografiniai\\_filtrai](https://www.efoto.lt/apie_fototechnika/fotografiniai_filtrai)
- Wikipedia. *Pokémon Go*. Lt.wikipedia.org  
[https://lt.wikipedia.org/wiki/Pok%C3%A9mon\\_Go](https://lt.wikipedia.org/wiki/Pok%C3%A9mon_Go)
- Pokemon Go. Ieškaudievo.lt <https://ieskaudievo.lt/visuomene/pokemon-go-zaidimas/>