



Systemy informatyczne

Przedmiotowy system oceniania

Oceny za : sprawdziany, kartkówki, odpowiedz , pracę na lekcji, prace domowe

Bdb - gratuluję o to właśnie chodzi by uczęszczać uważać zgłaszać się odrabiać zadania, mieć przewagę piątek

Db- równomierna nauka , niezłe oceny ale stać Cię na więcej

Dst- słabiutko , jak na Twoje możliwości, zdarza się braki zadań i jedynki , aktywność na lekcjach słaba

Dop- więcej ja odpowiadam niż Ty, nie ma regularności w nauce, ale jak już zmuszę to coś nawet i zrobisz poprawnie

Ndst- niestety 40% materiału opanować to jak widać za dużo, nie chce Ci się nie widać zaangażowania



Warunki promocji do następnej klasy

Frekwencja powyżej 50%

i

Średnia ocen z wagami w librusie 1,75



Możliwość podwyższenia oceny

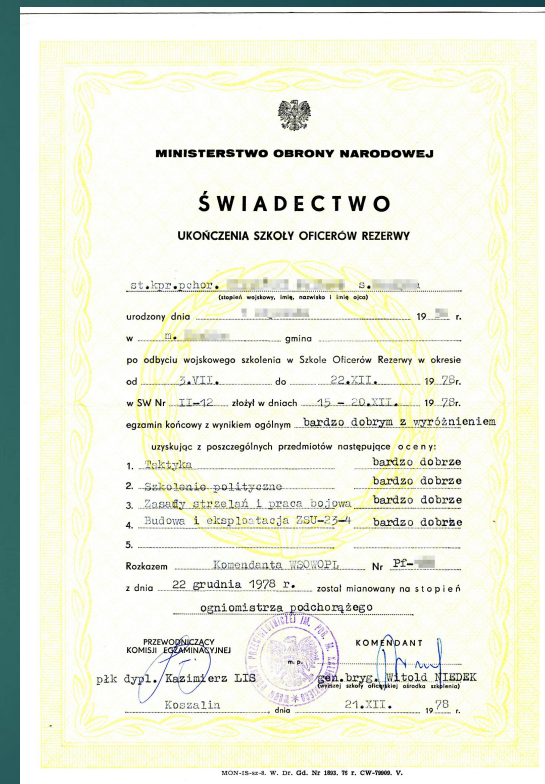
Po wystawieniu proponowanych ocen w librusie na miesiąc przed końcem półrocza i klasy jeśli masz ocenę na pograniczu lub w uzasadnionych przypadkach

Zadam Ci do nauki materiały

Jeśli odpowiesz mi poprawnie a czasem i dodatkowo wykonasz jeszcze pracę domową

i

Wówczas mogę gratulować Ci wyższej oceny



System informatyczny - definicja

System informatyczny – zbiór powiązanych ze sobą elementów, którego funkcją jest przetwarzanie danych przy użyciu techniki komputerowej.



System informatyczny

Na systemy informatyczne składają się obecnie takie elementy jak:

- ▶ Sprzęt (z ang. hardware)
- ▶ Oprogramowanie (z ang. software)



System informatyczny - sprzęt

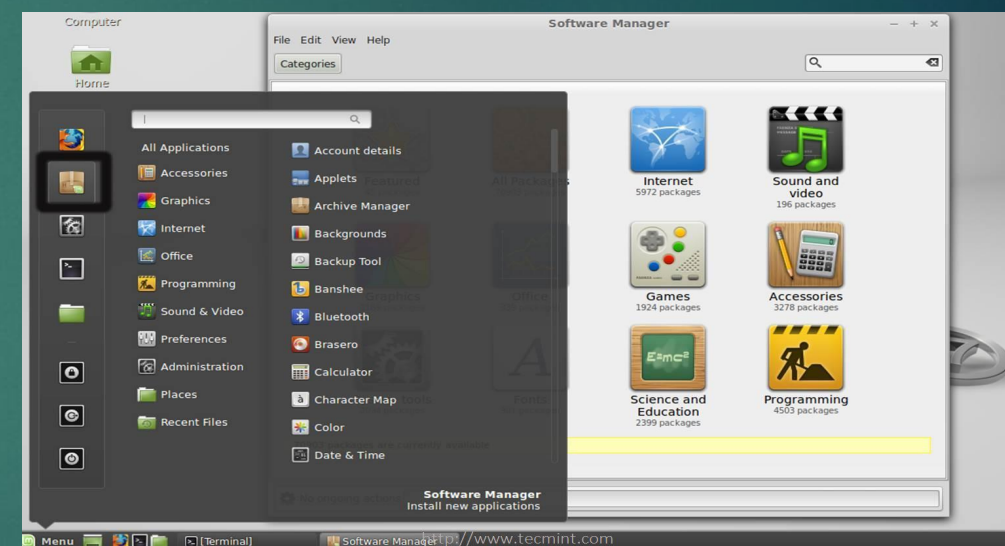
Sprzęt czyli obecnie głównie komputery, oraz urządzenia służące do :

- ▶ przechowywania danych,
- ▶ komunikacji między elementami systemu,
- ▶ komunikacji między ludźmi a komputerami,
- ▶ odbierania danych ze świata zewnętrznego – nie od ludzi (na przykład czujniki elektroniczne, kamery, skanery),
- ▶ wywierania wpływu przez systemy informatyczne na świat zewnętrzny – elementy wykonawcze (na przykład silniki sterowane komputerowo, roboty przemysłowe, podłączony do komputera ekspres do kawy, sterowniki urządzeń mechanicznych),
- ▶ przetwarzania danych nie będące komputerami,



System informatyczny - oprogramowanie

- ▶ automatyczne indeksowanie stron
- ▶ automatyczne rozpoznawanie twarzy
- ▶ analiza nagrań z monitoringu
- ▶ przetwarzanie plików
- ▶ gromadzenie plików



Systemy informacji przetwarzanych elektronicznie

- ▶ Komputer nie tylko służy do grania, albo do liczenia bitcoinów
- ▶ Komputer też przechowuje i przetwarza dane
- ▶ Przetwarza obrazy, multimedia
- ▶ Przechowuje dane, bazy danych, pliki



Systemy informacji przetwarzanych elektronicznie

- ▶ Przykładem może być przychodnia
- ▶ Rejestracja pacjenta – dane pacjenta, historia choroby, terminy wizyt
- ▶ Wyniki badań , skierowania, wypisy, L-4,
- ▶ recepty



Systemy informacji przetwarzanych elektronicznie

- ▶ Przykładem może być software obsługujący kartę stałego klienta w sklepach:
- ▶ dane klienta, historia zakupów, najczęściej kupowane produkty, najczęściej wybierane pory, ceny
- ▶ Wynikiem ma być spersonalizowanie reklam czyli zysk dla obu stron



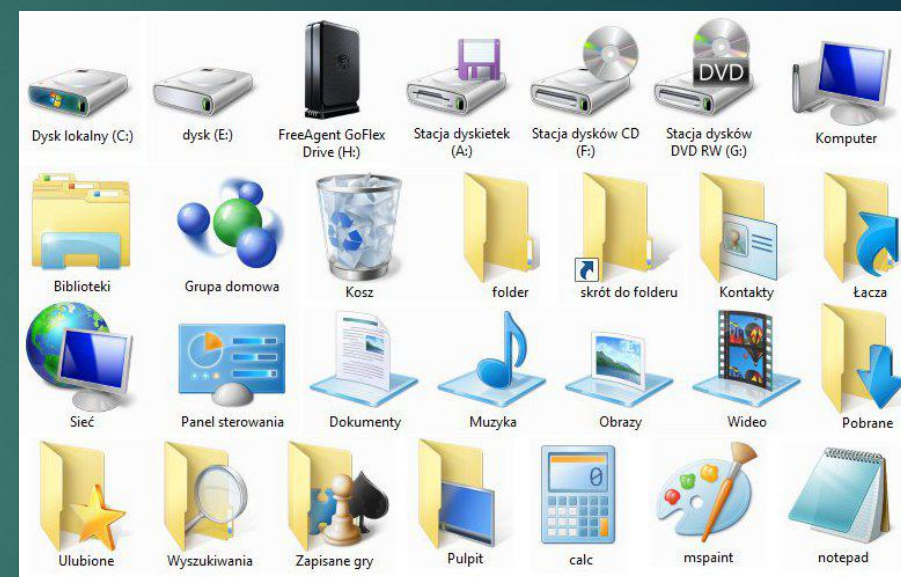
Systemy informacji przetwarzanych elektronicznie

- ▶ Przykładem może być facebook:
- ▶ dane osobowe, historia postów, lajków, najczęściej oglądane strony, profile, komentarze, najczęstsze pory użytkowania
- ▶ Wynikiem ma być spersonalizowanie reklam oraz kształtowanie światopoglądów



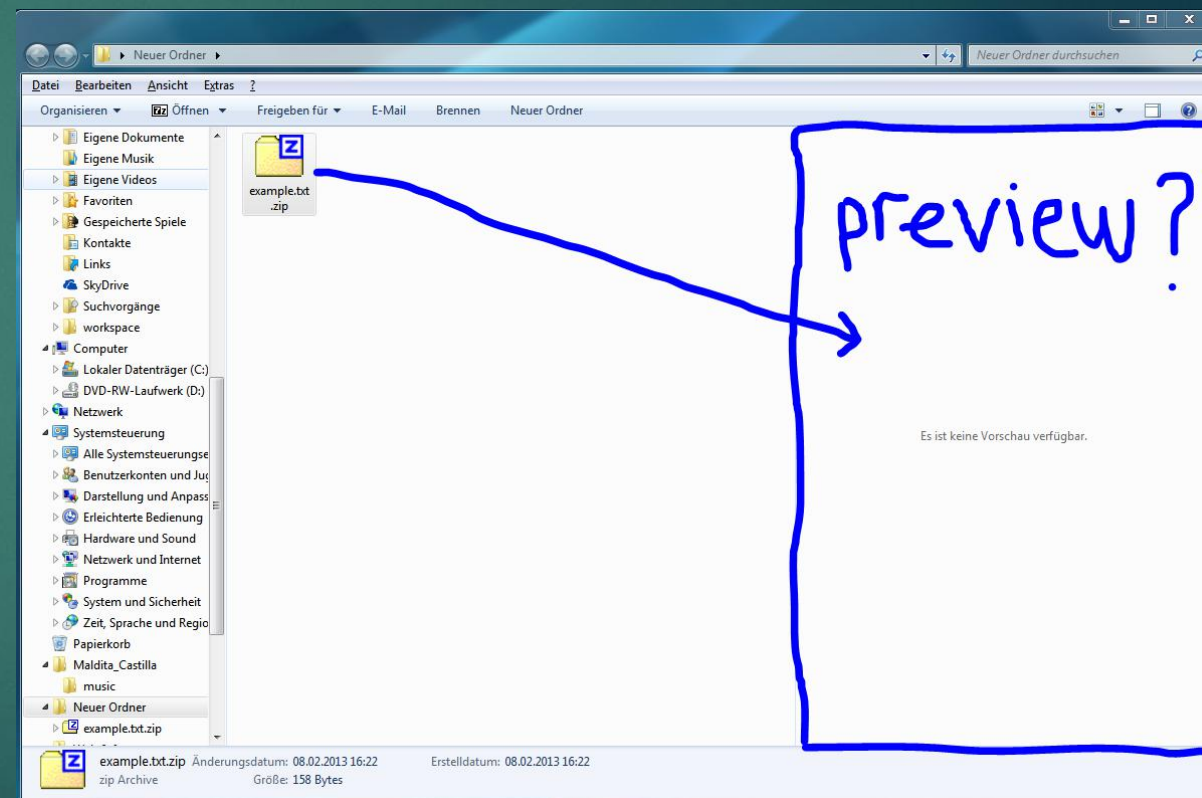
Miejsca przechowywania informacji

- ▶ Pliki
- ▶ Foldery
- ▶ bazy danych
- ▶ chmura



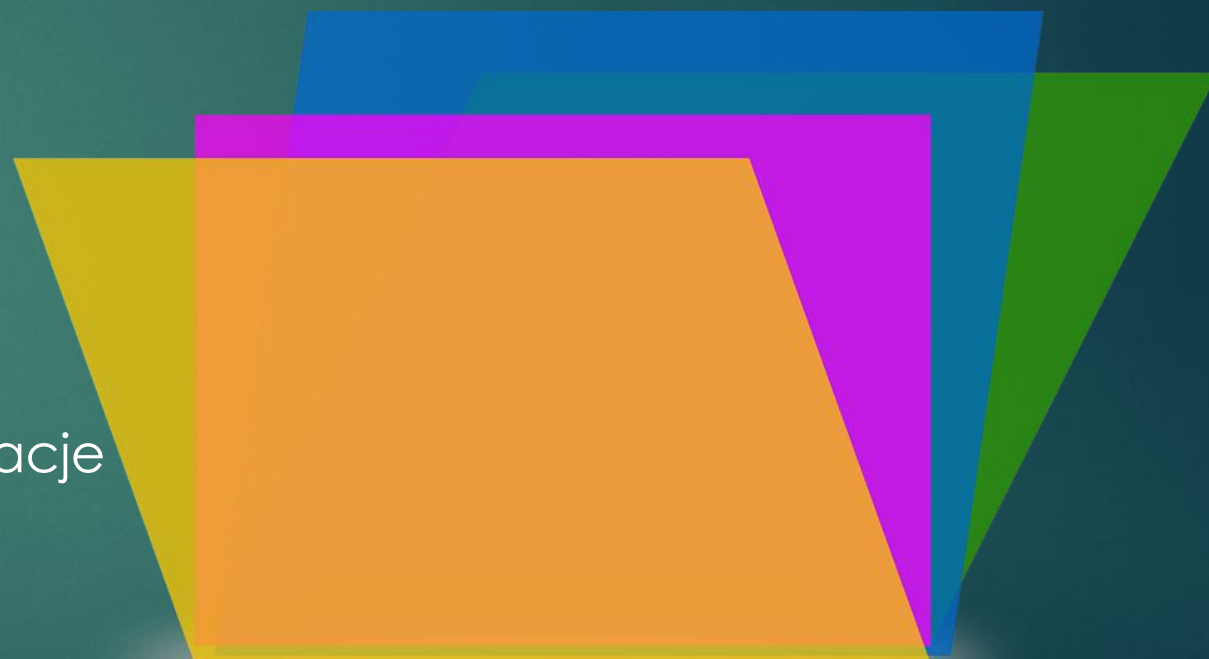
Miejsca przechowywania informacji – pliki

- ▶ Tekstowe
- ▶ binarne
- ▶ Zdjęcia
- ▶ filmy
- ▶ bazy danych
- ▶ Archiwa
- ▶ Zaszyfrowane pliki



Miejsca przechowywania informacji – foldery

- ▶ Porządkują
- ▶ Segregują informacje
- ▶ Możemy łatwo i szybko odnaleźć informacje



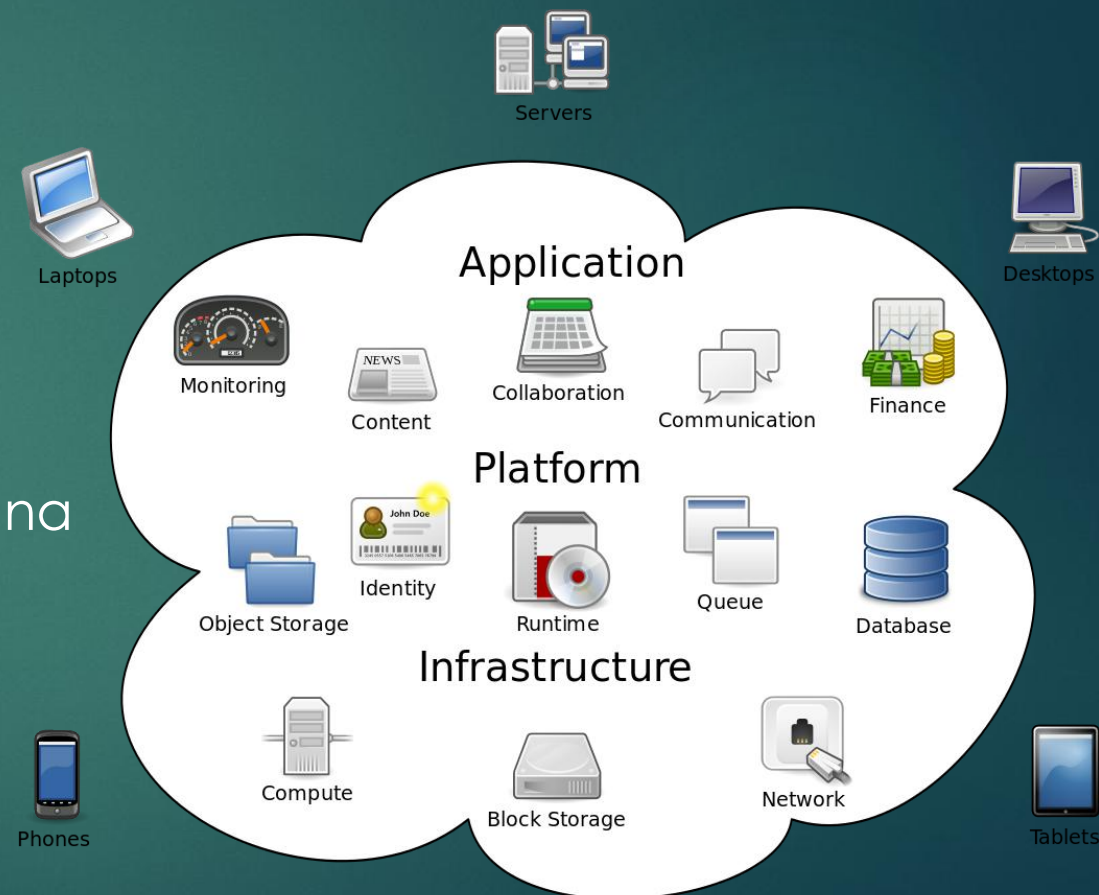
Miejsca przechowywania informacji – bazy danych

- ▶ Szybkość
- ▶ Bezpieczeństwo
- ▶ Wielodostęp
- ▶ Operują na rekordach czyli zbiorze informacji o kimś lub czymś
- ▶ Tak funkcjonują strony internetowe np. facebook poczta email czy dane kont bankowych



Miejsca przechowywania informacji – chmura

- ▶ Bezpieczeństwo
- ▶ Dostęp skąd się chce
- ▶ Moc obliczeniowa nie lokalna ale oparta na klastrach obliczeniowych
- ▶ Łatwość współpracy wymiany informacji



Cloud computing

Dobór systemów informatycznych

- ▶ Przykładem może być firma transportowa
- ▶ Głównymi modułami ERP (zintegrowanego systemu informatycznego) są:
- ▶ Magazynowanie – ile czego mamy
- ▶ zarządzanie zapasami - do jakiej daty
- ▶ śledzenie realizowanych dostaw-gdzie jest samochód
- ▶ planowanie produkcji/usług- zamówmy z wyprzedzeniem zanim dotrze
- ▶ sprzedaż usług- jak mamy wolny TIR wynajmijmy go
- ▶ zarządzanie relacjami z klientami-zniżki promocje
- ▶ Księgowość-w systemie mamy kompletny przepływ środków finansowych
- ▶ finanse,
- ▶ zarządzanie zasobami ludzkimi-wiemy gdzie i ile potrzeba pracowników



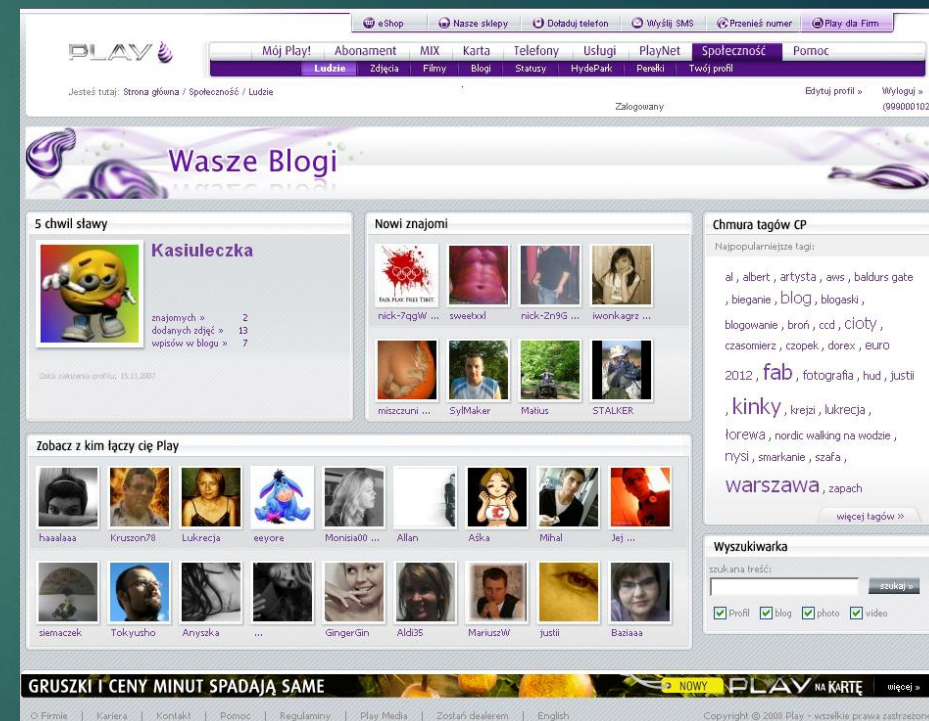
Dobór systemów informatycznych

- ▶ Przykładem może być bank
- ▶ Współpraca z operatorami kart bankomatów
- ▶ Dobór zabezpieczeń dostępu do bankowości
- ▶ Dobór metod kontaktu z klientami
- ▶ Dobór metod autoryzacji np. sms
–współpraca z operatorem telefonicznym



Działanie portali społecznościowych

- ▶ Portale społecznościowe są obecne w naszym życiu w coraz większym stopniu. Dla niektórych użytkowników prowadzenie życia społecznego poza Facebookiem, Twitterem czy Snapchatem byłoby już niewykonalne – tak mocno zintegrowały się one z ich codziennym rytmem.



Działanie portali społecznościowych

- ▶ Niebagatelną rolę w tej eksplozji popularności social media odegrało upowszechnienie się smartfonów czy tabletów z dostępem do internetu bezprzewodowego. Niemal odruchowo sprawdzamy powiadomienia na Facebooku, wibracje telefonu wskazują nam nadejście nowej wiadomości lub aktualizacji statusu naszych bliskich znajomych.



Działanie portali społecznościowych

- ▶ internet (a w szczególności media społecznościowe) jest środowiskiem pełnym iluzoryczności, która wynika z tego, że coraz częściej traktuje się sieć jako przestrzeń autoprezentacji. Wchodząc na Facebooka, widzimy przede wszystkim sukcesy, osiągnięcia i to, czym nasi znajomi chcą się pochwalić.



Działanie portali społecznościowych

- ▶ Oglądamy obszerną dokumentację fotograficzną naszej koleżanki z prestiżowej, branżowej konferencji, widzimy zdjęcia kolegi z wyjazdu do Brazylii, aby zakończyć ten przegląd przeczytaniem krótkiej, pozornie lakonicznej informacji o tym, że naszemu innemu znajomemu urodził się syn. Innymi słowy, to pasmo szczęścia nieustannie transmitowane w naszym kierunku.



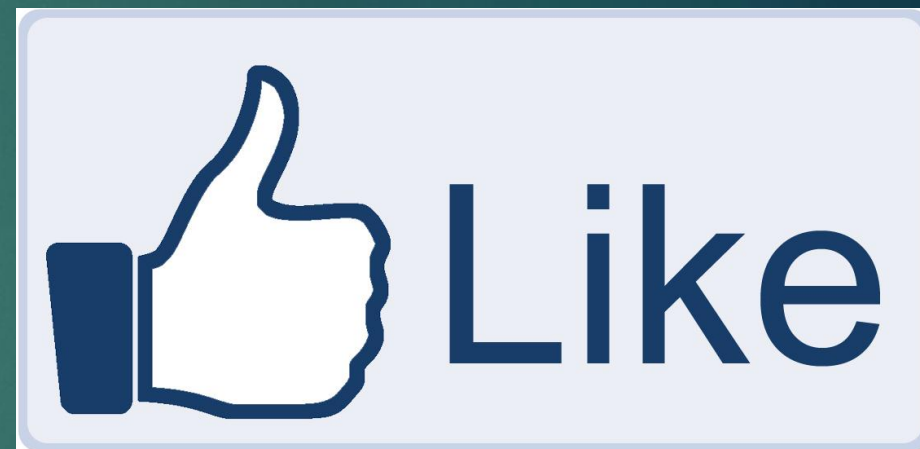
Działanie portali społecznościowych

- ▶ Często można usłyszeć zachęty, aby „dzielić się sobą” na portalach społecznościowych – „udostępniać siebie”. Niektórzy zauważają, że w wielu sytuacjach istnieje wręcz psychologiczny przymus intensywnego uczestnictwa w życiu cyfrowych społeczności. Badacze internetu nazywają to zjawisko mianem „fear of missing out”, co można przetłumaczyć na język polski jako strach przed wypadnięciem z obiegu (głównie towarzyskiego).



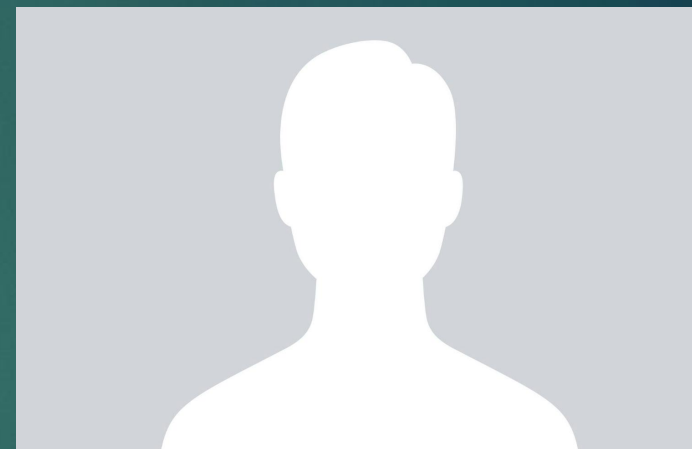
Działanie portali społecznościowych

- ▶ Wielu użytkowników Facebooka, Twittera czy innych tego typu portali wykształciło w sobie kompulsywne poczucie, że jeżeli przegapią jakąkolwiek informację o tym, co się dzieje w życiu ich znajomych, będzie to miało katastrofalne konsekwencje dla ich pozycji towarzyskiej. Nieskomentowanie i niedanie lajka pod zdjęciem koleżanki urasta w takim przypadku do bardzo istotnego błędu. Rzecz jasna, jest to poczucie wyolbrzymione. Tego typu mechanizm to prosta droga do uzależnienia od portali społecznościowych, w przypadku którego pewne wzmocnienia (lajki, komentarze) są tylko kolejnymi stopniami drabiny do tego celu.



Działanie portali społecznościowych

- Konsekwencje przyjęcia wykreowanej na portalach społecznościowych rzeczywistości jako w pełni autentycznej mogą być niebezpieczne psychologicznie i prowadzić do bardzo mocnych wahań samooceny i poczucia własnej wartości. Facebook czy Twitter nie są przestrzenią kłamstwa, ale wyjątkowo selektywnego przekazywania informacji o sobie samym – jak to w przypadku autoprezentacji bywa.



Działanie portali społecznościowych

- ▶ Często stajemy się swoistymi cyfrowymi konformistami i bierzemy udział w tym autoprezentacyjnym peletonie, aby jakoś jednak zapanować nad poczuciem niespełnienia. Amy Gonzales i Jeffrey Hancock z Indiana University wykazali, że wejście na swój profil w social media i dokonanie na nim jakiejś zmiany – np. poprzez umieszczenie nowego wpisu czy zdjęcia na Facebooku – istotnie poprawia samoocenę.



Działanie portali społecznościowych

- ▶ Sama świadomość tego, że jesteśmy w stanie relatywnie łatwo podrasować swój wizerunek prostym wpisem na Facebooku, sprawia, że myślimy o sobie lepiej. Warto jednak zwrócić uwagę, że taki mechanizm może przerodzić się w niekończącą się spiralę pogoni za pozytywnymi opiniami innych – czuję się gorzej, oglądając wirtualne pasmo sukcesów znajomych, więc sam dokonuję wyreżyserowanej autoprezentacji, aby poczuć się lepiej i podbudować samoocenę.



Działanie portali społecznościowych

- ▶ Wielu nastolatków, korzystających bardzo intensywnie z Facebooka czy Snapchata, robi to po to, aby zapewnić sobie oddźwięk – zobaczyć, czy to, co oni robią, jak się zachowują czy ubierają, jest właściwe, ciekawe albo inspirujące. Młode dziewczyny wrzucają swoje zdjęcia w nowych, modnych ubraniach nie po to, aby została pamiątka dla nich samych, ale po to, aby inni to zobaczyli i jednocześnie przekazali swoją opinię – podobasz się nam lub nie, jesteś ciekawa lub nie. Temu służą wszystkie lajki, serduszka, komentarze czy udostępnienia na Facebooku czy Instagramie. Im więcej pojawia się pozytywnych opinii, tym w danej osobie umacnia się przekonanie, że jest OK. Co jednak dzieje się w sytuacji, kiedy owych lajków zabrakło? Albo jest ich zbyt mało, aby przyniosło satysfakcję? Może wtedy dojść do gwałtownego i silnego obniżenia poczucia własnej wartości.



Działanie portali społecznościowych

- ▶ Wśród starszych użytkowników Facebooka przeważa zaś znacznie bardziej bierny sposób korzystania z tego portalu – traktują go oni jako swoisty strumień informacji, z których mogą dowiedzieć się tego, co się dzieje na świecie. W większości nie angażują się oni zbyt aktywnie w funkcjonowanie w cyberprzestrzeni – raczej obserwują i przyglądają się temu, co widzą na Facebooku.



Zasady bezpiecznego korzystania z portali społecznościowych

- ▶ 1. Publikuj odpowiedzialnie
- ▶ Wszystko co zamieszczasz w jakimkolwiek medium społecznościom powinno mieć treść nadającą się do pokazania każdemu odbiorcy – nawet jeśli są to informacje wyłącznie prywatne.



Zasady bezpiecznego korzystania z portali społecznościowych

- ▶ 2. Pamiętaj, że w sieci reprezentujesz nie tylko siebie
- ▶ Każde twoje zachowanie w sieci powinno spełniać standardy ustanowione przez twojego pracodawcę – być może firma, w której pracujesz wydaje nawet poradnik albo kodeks postępowania w sieci – warto się z nim zapoznać.



Zasady bezpiecznego korzystania z portali społecznościowych

- ▶ 3. To co raz trafi do sieci, pozostaje tam na zawsze
- ▶ Pamiętaj o tym, że raz zamieszczonych informacji możesz już nie być w stanie usunąć. Zanim zamieścisz zdjęcie lub video zastanów się nad reakcją, jaką może ono wywołać w twoim otoczeniu



Zasady bezpiecznego korzystania z portali społecznościowych

- ▶ 4. Uważaj na to, co piszesz
- ▶ Social media coraz bardziej zacierają granice pomiędzy życiem prywatnym a zawodowym, czasami nieodpowiednie zdjęcie lub komentarz mogą zostać uznane za ujawnianie tajemnicy zawodowej. Uważaj więc by przypadkiem nie upublicznić na temat swojej pracy za dużo.



Zasady bezpiecznego korzystania z portali społecznościowych

- ▶ 5. Pozostaw prywatne informacje prywatne
- ▶ Możliwość nawiązania z tobą kontaktu przy użyciu sieci jest bardzo istotna, w obecnych czasach coraz więcej firm rekrutuje przy użyciu social mediów. Nie oferuj jednak prywatnych informacji kontaktowych nikomu, kogo dobrze nie znasz w „realnym” życiu.



Zasady bezpiecznego korzystania z portali społecznościowych

- ▶ 6. Zachowaj dyskrecję planując swoje podróże
- ▶ Informacje o twoich planach wyjazdowych mogą być bardzo interesujące dla różnego rodzaju oszustów, szczególnie jeśli prowadzisz firmę – są osoby, które mogą tylko czekać na moment kiedy znikniesz z kraju. Nie dyskutuj o swoich wyjazdowych planach i nie upubliczniaj informacji na portalach do planowania wakacji aż do momentu, gdy zakończysz podróż.



Zasady bezpiecznego korzystania z portali społecznościowych

- ▶ 7. Nie odpowiadaj na wiadomości jeśli nie znasz nadawcy
- ▶ Media społecznościowe nie są pozbawione możliwości spamowania co daje pole do działania dla złośliwych hakerów, jeśli więc otrzymałeś wiadomość od kogoś, kogo nie znasz najbezpieczniej będzie jeśli ją po prostu zignorujesz.



Zasady bezpiecznego korzystania z portali społecznościowych

- ▶ 8. Nie używaj tego samego hasła do wszystkich kont
- ▶ Używanie jednego hasła i loginu do wszystkich portali społecznościowych może być wygodne ale z pewnością nie jest bezpieczne. W przypadku zhakowania lub kradzieży konta o wiele bezpieczniej jest używać innych loginów i oryginalnych haseł dostępu.



Zastosowania systemów informatycznych w działalności biznesowej

- ▶ Reklamują
- ▶ Poprawiają zadowolenie klientów
- ▶ Przekazują informacje
- ▶ Pozwalają korzystać z każdego miejsca o każdej porze dnia



Zastosowania systemów informatycznych w działalności biznesowej

- Informacja stanowi kluczowy element każdego procesu decyzyjnego. Decyzje w przedsiębiorstwie podejmowane są na poziomie zarządzania, kierownictwa oraz na poziomie planowania strategicznego. Spośród wymienionych, najważniejszymi są te podejmowane przez kierowników i związane są one z zespołami pracowniczymi. W przedsiębiorstwach produkcyjnych dostarczenie na czas niezbędnej informacji może przyczynić się do obniżenia kosztów związanych z produkcją wyrobów, zwiększenia sprzedaży, wychwycenia partii brakowej niezgodnej ze specyfikacjami i normami jakościowymi etc

