

# Systemy Zintegrowane 2

Autor **Aamon**

Opublikowano 2017-10-24 21:46:25

## 1/ (Fazy) Które uwarunkowanie ma najistotniejsze znaczenie z perspektywy klienta na sukces wdrożenia systemu:

☐ współpraca na linii Klient – dostawca

☒ poparcie zarządu

☐ odpowiedni dostawca

☐ odpowiednio wyselekcjonowany zespół wdrożeń

## 2/ Na podstawie analizowanego przypadku wdrożenia systemu Digitland w firmie dystrybucyjnej, możemy spodziewać się następujących utrudnień podczas projektu wdrożeniowego:

☒ przyzwyczajenia i opór pracowników

☒ spadek wydajności po uruchomieniu systemu

☒ problemy z unifikacją danych spowodowane krótkim czasem wdrożenia

☐ problemy z dokupieniem większej liczby licencji programu

## 3/ Rozpatrując cykl życia SZ w przedsiębiorstwach polskich i brytyjskich, do najważniejszych czynności wspólnie postrzeganych przez obydwa kraje zaliczamy:

☒ uruchomienie systemu (Roll out) podczas fazy Acceptance(chyba)

☐ testowanie (Testing) podczas fazy Adaptation

☒ instalację i konfigurację systemu podczas fazy Adaptation

☐ osiąganie korzyści (Benefits) podczas fazy Adoption

## 4/ Cykl życia systemu wg Cooper i Zmud:

☐ obejmuje cztery fazy całego cyklu życia systemu

☐ obejmuje trzy fazy przedwdrożeńiowe

☒ obejmuje sześć faz całego cyklu życia systemu

☒ kładzie nacisk na fazach powdrożeniowych

## 5/ (Interesariusze): Najczęstsze błędy interesariuszy:

☒ pominięcie czynnika ludzkiego poprzez zaniedbanie szkoleń pracowników

☐ postrzeganie ES jako skomplikowanego projektu

☐ nie docenianie na jaką skalę zajdą zmiany podczas wdrożenia

☐ przecenienie możliwości organizacji do zaabsorbowania nowych zmian

## 6/ Wybór systemu zintegrowanego w praktyce:

☒ zawsze angażuje użytkowników końcowych

☒ w każdej firmie wygląda mniej więcej podobnie

☐ ogranicza się zwykle do prezentacji handlowców

☐ cechuje się brakiem uporządkowanego procesu

## 7/ Wybór systemu przez MŚP w porównaniu do firm dużych cechuje się:

☐ większym kosztem procesu wyrobu / nie ma istotnej różnicy także raczej nie

☒ większym znaczeniem kosztów systemu i wdrożenia

☐ dłuższym trwaniem procesu wyboru

☒ podejściem mniej skomplikowanym i angażującym mniej zasobów firmy

## 8/ Plan projektu wdrożeniowego jest postrzegany jako bardzo ważna determinanta wśród wdrożeń w polskich przedsiębiorstwach przede wszystkim przez:

☐ użytkowników systemu

☐ osoby nadzorujące projekt

☒ przedstawicieli dostawcy systemu

☐ kierownika projektu

## 9/ W algorytmie MRP zapotrzebowanie netto:

☐ jest niezależne od planowanych przyjęć

☐ jest niezależne od poziomu aktualnego zapasu

☒ jest obliczane kolejno dla każdego poziomu poczynając od poziomu 0

☒ przedstawia się wzorem: potrzeby netto = potrzeby brutto – aktualny zapas – zapas już zamówiony

## 10/ (Wielkość): Wspólnymi powodami biznesowymi, dla których zarówno MŚP jak i duże przedsiębiorstwa decydują się na wdrożenie SZ są:

☒ Dostosowanie do wzrostu firmy

☐ Standaryzacja procedur w różnych oddziałach

☐ Usprawnienie konsolidacji finansowych

☒ Ulepszenie nieefektywnych procesów biznesowych

## 11/ (Zakres): Większy zakres wdrożenia jest związany z:

☐ Zwykle zaawansowanym zapleczem technicznym

☐ Większym poziomem oporu pracowników

☐ Brakiem integracji przedsiębiorstwa w efekcie wdrożenia

☒ Wymaganą większą współpracą działów

## 12/ (Wielkość): Najistotniejszymi barierami, na które napotykają MŚP podczas wdrażania SZ są:

☐ Koszt SZ

☒ Opór pracowników

☐ Dopasowanie SZ

☐ Przyzwyczajenie do obecnego systemu

## 13/ Determinanty wdrażania SZ mające większe znaczenie w Polsce niż wśród krajów wysokorozwiniętych obejmują następujące zagadnienia:

☐ cechy systemu (system characteristics)

☒ postawy ludzi ( ppl's attitudes)

☒ infrastruktura

☐ zmiana procesów biznesowych (BPR)

**14/ Na podstawie analizowanego przypadku wdrożenia systemu Digitland w firmie dystrybucyjnej, możemy sformułować następujące zalecenia dla projektów wdrożeniowych:**

☐ należy ograniczyć do minimum kontakty z dostawcą systemu

☒ dobrze jest przeprowadzić analizę przedwdrożeniową przed rozpoczęciem właściwego wdrożenia

☐ należy maksymalnie wydłużyć fazę równoległej pracy w starym oraz nowym systemie

☐ należy zatrudnić kierownika projektu z firmy zewnętrznej

**15/ (Zakres): Większy zakres wdrożenia jest związany z:**

☒ Większym poziomem skomplikowania projektu

☒ Większym wyzwaniem organizacyjnym

☒ Potencjalnie większymi korzyściami integracyjnymi

☐ Zwykle krótszym czasem trwania projektu

**16/ (Poziom rozwoju): Czy wg prog. Przemysława Lecha wybór kryteriów systemu zintegrowanego w polskich przedsiębiorstwach różni się od tych w krajach wysokorozwiniętych:**

☐ w znacznym stopniu

☐ w nieznacznym stopniu

☒ nie różni się

☐ głównie w branży informatycznej

**17/ Procedura MRP:**

☒ używa czasu realizacji zamówienia i innych istotnych informacji, aby znaleźć czas zamówienia

☒ rozpoczyna się od wykorzystania GHP dla znalezienia potrzeb brutto pozycji z poziomu 0

☐ wykorzystuje zestawienie materiałów (strukturę produktu), aby przekształcić potrzeby netto poziomu ostatniego na potrzeby brutto poziomu następnego

☐ korzysta jedynie ze struktury produktu i wielkości zapasu

**18/ Wg. Badań przeprowadzonych wśród wdrożeń w polskich przedsiębiorstwach dotyczących determinant, system:**

☒ jest postrzegany jako determinanta przede wszystkim przez użytkowników

☐ występuje przede wszystkim jako czynnik sukcesu

☐ jest postrzegany jako determinanta przede wszystkim przez kierowników projektów

☒ jest postrzegany przede wszystkim jako bariera

**19/ Badając cykl życia SZ możemy stwierdzić, że wdrożenia w przedsiębiorstwach polskich, w porównaniu z przedsiębiorstwami brytyjskimi, cechuje:**

☒ traktowanie analizy przedwdrożeniowej jako osobnego projektu

☐ zakończenie projektu po fazie Infusion

☒ zakończenie projektu po fazie Routinization lub Decline

☒ szybciej zmieniające się wymagania w stosunku do systemu

**20/ (Fazy): Rozpatrując model cyklu życia Initiation – Infusion, w której fazie szkolenia są krytycznym czynnikiem dla wdrożenia systemu:**

☐ Adoption //podjęcie decyzji o np. wdrożeniu danego systemu

☐ Acceptance //Organizational members are induced to commit to IT application usage.

☐ Routinization

☒ **Adaptation** //rozwijanie, utrzymywanie aplikacji IT

---

# SZ

## Rak

Autor **raquetti**

Opublikowano 2017-10-24 21:43:37

### 1/ Badając cykl SZ możemy stwierdzić, że wdrożenia w przedsiębiorstwach polskich, w porównaniu z przedsiębiorstwami brytyjskimi, cechuje:

- ☒ a. analiza kładąca nacisk na zagadnienia związane z systemem
- ☐ b. analiza kładąca nacisk na zagadnienia biznesowe
- ☒ d. większy nacisk na wzajemne porozumienie między dostawcą i odbiorcą
- ☒ c. występowanie BPR i kustomizacji po fazie wdrożeniowej

### 2/ Poziom rozwoju w gospodarkach tranzytowych:

- ☐ d. motywacje wdrożenia systemu różnią się od motywacji krajów wysoko rozwiniętych
- ☒ b. kluczowi gracze są tacy sami jak w gospodarkach wysoko rozwiniętych
- ☒ c. zidentyfikowano nową fazę występującą w cyklu życia systemu - „Decline”
- ☐ a. cykl życia systemu w pełni zgadza się z cyklem zaproponowanym przez Somers i Nelson (2004)

### 3/ (Interesariusze): Najważniejsze grupy interesariuszy podczas wyboru systemu zintegrowanego:

- ☐ d. komitet sterujący
- ☐ a. audytorzy
- ☐ c. deweloperzy po stronie dostawcy
- ☒ b. zarząd

### 4/ Badając cykl życia SZ możemy stwierdzić, że wdrożenia w przedsiębiorstwach polskich, w porównaniu z przedsiębiorstwami brytyjskimi, cechuje:

- ☒ c. większy nacisk na fazę Acceptance
- ☒ d. większy nacisk na fazy Initiation i Adoption
- ☐ b. brak fazy Decline
- ☒ a. brak fazy Infusion

### 5/ W algorytmie MRP prawdziwe są następujące definicje i wzory:

- ☐ a. Planowanie przyjęcia pochodzą ze zleceń / zamówień już uruchomionych (produkcja, zamówienia zakupu)
- ☒ d. Planowane przyjęcie zamówień dotyczy zleceń / zamówień, które nie zostały jeszcze uruchomione.
- ☐ b. Przewidywane na stanie (t) = Planowane przyjęcia (t) + Planowane przyjęcie zamówień (t) – Całkowite zapotrzebowanie (t)
- ☒ c. Planowane przyjęcie zamówień (t) = Planowane zamówienia (t – Czas realizacji)

### 6/ Wybór systemu w krajach wysokorozwiniętych w porównaniu do gospodarek tranzytowych:

- ☐ b. generalnie przebiega w podobny sposób

- ☐ c. czas wdrożenia jest ważniejszy dla MŚP w obydwu przypadkach
- ☒ d. jest uzależniony od wielkości firmy w obydwu przypadkach
- ☐ c. w gospodarkach wysokorozwiniętych koszt nie odgrywa poważniejszej roli

---

#### 7/ Do czynności wykonywanych podczas procedury wyboru systemu należy

- ☐ c. ogólna specyfikacja wymagań
- ☒ d. analiza procesów biznesowych
- ☒ a. szczegółowa specyfikacja wymagań
- ☒ b. prezentacje standardowej funkcjonalności systemu

---

#### 8/ Istotą algorytmu MRP jest:

- ☒ a. łączenie harmonogramu produkcji z zestawem materiałów niezbędnych do wytworzenia produktu
- ☒ b. badanie zapasów produkcyjnych i ustalanie, które części i surowce muszą być zamówione i w jakim czasie, aby jak najkrócej były składowane w procesie wytwarzania
- ☐ d. pomijanie czasu realizacji zamówienia podczas obliczania terminu realizacji zamówienia
- ☐ c. zapewnienie, aby poziom zapasów był jak najwyższy

---

#### 9/ Do determinant wdrażania SZ w firmach polskich, które występują jako bariery, a nie jako czynniki sukcesu, zaliczamy:

- ☒ c. system oraz infrastruktura
- ☒ b. finanse
- ☐ d. podstawy pracowników i uczestników wdrożenia
- ☐ a. przygotowanie firmy do wdrożenia

---

#### 10/ Rozpatrując cykl życia SZ w przedsiębiorstwach polskich i brytyjskich, do najważniejszych czynności wspólnie postrzeganych przez obydwa kraje zaliczamy:

- ☐ a. ocena systemu (ES evaluation) podczas fazy Adaptation
- ☒ d. projektowanie rozwiązania (Solution design) podczas fazy Adoption
- ☐ c. przygotowanie bazy danych (Database preparation) podczas fazy Initiation
- ☐ b. analiza rynku (Market analysis) podczas fazy Adoption

---

#### 11/ Najważniejsze determinanty wdrażania SZ wspólne dla Polski oraz krajów wysokorozwiniętych obejmują następujące zagadnienia:

- ☒ c. infrastruktura (infrastructure)
- ☐ a. koszt projektu
- ☒ b. planowanie i harmonogram projektu (project schedule/planning)
- ☒ d. zespół wdrożeniowy (project team)

---

#### 12/ W algorytmie MRP wzór na dostępność ma postać:

- ☒ b.  $Dostępne(t) = Dostępne(t-1) - Przewidywany\ popyt(t) + Produkcja(t)$
- ☐ a.  $Dostępne(t) = Dostępne(t-1) + Produkcja(t)$
- ☐ d.  $Dostępne(t) = Przewidywany\ popyt(t) + Produkcja(t)$
- ☐ c.  $Dostępne(t) = Dostępne(t-1) - Przewidywany\ popyt(t)$

---

#### 13/ Duże przedsiębiorstwa wdrażając SZ oczekują głównie:

- ☒ Wzrostu satysfakcji klienta
- ☒ obniżenia kosztów

- ☐ usprawnienia stanów magazynowych
- ☐ optymalizacji stanów magazynowych

---

**14/ Determinanty wdrażania SZ mające większe znaczenie wśród krajów wysokorozwiniętych niż w Polsce obejmują następujące zagadnienia:**

- ☒ b. szkolenia (trainings)
- ☐ c. postawy ludzi (ppl's attitudes)
- ☒ a. zmiana procesów biznesowych (BPR)
- ☐ d. wsparcie dostawcy (provider's support/relationship)

---

**15/ Na podstawie analizowanego przypadku wdrożenia systemu Digitland w firmie dystrybucyjnej, możemy sformułować następujące zalecenia dla projektów wdrożeniowych:**

- ☒ a. należy zadbać o przygotowanie firmy do wdrożenia
- ☐ c. należy zapewnić pracowników o wystąpieniu wszystkich planowanych efektów zaraz po uruchomieniu systemu
- ☒ d. należy zadbać o dobrą współpracę pomiędzy odbiorcą i dostawcą
- ☐ b. należy zapewnić poparcie zarządu przedsiębiorstwa

---

**16/ Algorytm MRP:**

- ☐ c. korzysta ze strategicznego planu przedsiębiorstwa
- ☒ d. uwzględnia kiedy różne części produktu końcowego mają być produkowane według harmonogramu
- ☒ a. korzysta GHP, struktury produktu i stanu zapasów
- ☒ b. bierze pod uwagę konieczne okresy otrzymania materiałów i rozdziela w czasie zamówienia na uzupełnienie zapasów

---

**17/ W gospodarkach tranzytowych, w cyklu życia systemu mamy do czynienia z:**

- ☒ a. występowaniem etapu schyłkowego (Decline)
- ☐ d. większym naciskiem na fazę powdrożeniową „Infusion”
- ☐ b. dużym naciskiem na właściwe fazy wdrożeniowe, podobne do krajów wysokorozwiniętych
- ☒ c. większym naciskiem na 2 pierwsze etapy w cyklu Cooper i Zmud

---

**18/ (Fazy) Rozpatrując model cyklu życia Initiation – Infusion, dla jakiej fazy analiza ma najistotniejsze znaczenie:**

- ☐ a. Infusion
- ☐ c. Adoption
- ☐ d. Decline
- ☒ b. Initiation

---

**19/ Najważniejsze kryteria wyboru systemu w polskich przedsiębiorstwach to:**

- ☒ a. koszt licencji
  - ☒ c. opinia kierownictwa
  - ☐ b. opinia dostawcy systemu
  - ☒ d. dopasowanie do wymagań funkcjonalnych
-

1. Do mierników sukcesu na etapie wykorzystywania systemu należą:

- a. **redukcja zasobów**
- b. wdrożony zakres systemu w stosunku do planowanego
- c. czas trwania wdrożenia w stosunku do planowanego
- d. **usprawnienie procesów biznesowych**

2. Zastosowanie systemów zintegrowanych związane jest z:

- a. **potrzeba zaangażowania wielu pracowników**
- b. **ryzykiem niepowodzenia**
- c. gwarantowanym zyskiem
- d. wysokimi kosztami

3. BOM:

- a. jest skrótem od Business of Management
- b. **jest skrótem od Bill of Materials**
- c. jest skrótem od Best of Management
- d. **oznacza Strukturę Produktu**

4. Korzyści osiągane w wyniku zastosowania SZ:

- a. **pojawiają się zwykle po pewnym czasie**
- b. pojawiają się zwykle na początku wdrożenia
- c. nie zależą od czasu
- d. nie zmieniają się w czasie

5. Do końcowych czynności procesu oceny ex ante SZ należą:

- a. ocena możliwości systemu
- b. **oszacowanie korzyści**
- c. **oszacowanie kosztów**
- d. oszacowanie obecnego stanu firmy

6. Do systemów, z których wywodzi się system zintegrowany zaliczamy:

- a. BOM
- b. **MRP II**
- c. GHP
- d. **ERP**

7. Do zagadnień branych pod uwagę podczas oceny SZ należą:

- a. dopasowanie systemu do potrzeb przedsiębiorstwa
- b. przede wszystkim deklaracje dostawcy systemu
- c. **wizja działania przedsiębiorstwa w przyszłości**
- d. **obecny stan przedsiębiorstwa**

8. Sponsor projektu:

- a. jest zwykle przedstawicielem dostawcy
- b. **to najlepiej prezes firmy**
- c. **jest przywódca wdrożenia**
- d. jest zawsze dyrektorem finansowym

9. Oszacowanie kosztów zastosowania SZ powinno brać pod uwagę:

- a. jedynie koszty zakupu systemu
- b. **bezpośrednie koszty projektu**
- c. **koszty usług szkoleniowych**
- d. **pośrednie koszty organizacyjne**

10. Do problemów występujących na etapie organizacji wdrożenia zaliczamy:

- a. **kulturę firmy oporną na zmiany**
- b. problemy z migracją systemu
- c. **brak ukierunkowania na wyniki**



1) W którym roku pierwszy raz użyto terminu "Big Data"

- a) 1997
- b) 1998
- c) 2000
- d) 1999**

2) Który system informacyjny służy do wprowadzania, gromadzenia, przetwarzania oraz wizualizacji danych geograficznych?

- a) MIS
- b) GIS**
- c) EIS
- d) DSS

3) Jak nazywa się aplikacja Business Intelligence zaproponowana przez Samsung ?

- a) Samsung Business Intelligence
- b) Samsung Business Consulting**
- c) Samsung Data Consulting
- d) Samsung Business Data

4) Która z cech nie określa Big Data?

- a) Różnorodność
- b) Zmienność
- c) Objętość
- d) Wielkość**

5) Jakie są obszary zastosowań systemu ibcs Tiger?

- a) **logistyka**
- b) produkcja**
- c) księgowość
- d) spedycja**

6) Z jakimi firmami współpracowała wcześniej firma ibcs Poland?

- a) **Oriflame**
- b) Hutchinson**
- c) Opel
- d) Animex

7) Najważniejszym celem SOA jest:

- a) **definiowanie usług ---**
- b) optymalizacja przebiegu procesów biznesowych
- c) definiowanie architektury systemu
- d) definiowanie przepływów między procesami

8) Wybierz zdania prawdziwe:

- a) **Licencja GNU GPL nie zabrania posługiwania się oprogramowaniem w celach komercyjnych**
- b) System operacyjny Windows należy do jednego z najbardziej znanych programów open source
- c) **Licencja GNU GPL dopuszcza dowolną modyfikację kodu źródłowego**
- d) Jedną z charakterystycznych cech open source jest jej szybki rozwój**

9) Systemy zintegrowane oparte na licencji open source to:

- a) NextERP
- b) Odoo**

- c) **Apache OFBiz**
- d) PostgreSQL

1. Wska prawidłowe zdania dot. chmury obliczeniowej?

- a) Powoduje zwiększenie kosztów inwestycyjnych.
- b) Wykorzystuje dynamiczną zmian konsumowanych zasobów w odpowiedzi na realne zapotrzebowanie. - PRAWDA**
- c) Sytuacja prawna dot. chmury obliczeniowej jest dobrze uporządkowana i klarowna.
- d) Dysk Google jest przykładem chmury publicznej. - PRAWDA**

2. Wska zdania prawdziwe dot. różnic między modelem klasycznym i modelem SaaS.

- a) W tradycyjnym modelu koszty w pierwszym roku są dużo wyższe niż w modelu SaaS. - PRAWDA**
- b) W modelu SaaS bardzo rzadko występuje aktualizacja wersji oprogramowania.
- c) Koszt infrastruktury w tradycyjnym modelu wynosi 18%-25% opłaty licencyjnej. - PRAWDA**
- d) Koszt wdrożenia w tradycyjnym modelu wynosi 1-4 krotno zakupu licencji, a w modelu SaaS 10%-25% opłat abonamentowych. - PRAWDA**

7. Zaznacz modele dostarczania usług w chmurze.

- a) SaaS. - PRAWDA**
- b) IaaS. - PRAWDA**
- c) ZUS.
- d) KaaS.

11. Do podstawowych cech SOA należą:

- a. SOA ma zastosowanie dla aplikacji biznesowych**
- b. Enterprise Service Bus nie jest synonimem SOA**
- c. Komponenty SOA są ze sobą nierozdzielnie powiązane
- d. Komponenty SOA są aranżowane i współpracują ze sobą realizując proces biznesowy**

12. SOA jest architekturą komponentów (tzw. "czarnych skrzynek"), oznacza to, że:

- a. jej istotą jest ukrycie elementów składowych przed odbiorcą usług**
- b. usługi są implementowane na bazie różnych technologii
- c. udostępnianie usług odbywa się za pomocą niezależnego protokołu komunikacyjnego
- d. posiada infrastrukturę, którą przedsiębiorstwa wykorzystują do integracji usług na płaszczyźnie aplikacji**

12. Jakie są różnice pomiędzy ERP a ERP II?

- a. ERP II = ERP + MRP + SCM
- b. ERP II = ERP + CRM + SCM**
- c. ERP II = ERP
- d. ERP II = CRM + SCM

13. Które z niżej wymienionych odpowiedzi nie są dobrymi praktykami?

- a. Ograniczony kontakt pomiędzy dostawcą a odbiorcą.**
- b. Przygotowanie odbiorcy systemu do wdrożenia.
- c. Przyszyczenia i opór pracowników.**

14. MRP wspiera planowanie harmonogramu zakupu surowców na podstawie następujących czynników:

- a. zasoby ludzkie
- b. czas
- c. stan zapasów materiału**
- d. Informacja o strukturze wyrobu (BOM)**

15. Metodyka Target Enterprise składa się z:

- a. odwzorowania**
- b. uruchomienia
- c. migracji**
- d. pilotażu**

16. Które z niżej wymienionych programów nie należą do grupy Open Source?

- // NIE NALEŻĄ czyli ma być SAP i COMARCH!
- // to widzę, że sami co pytania układali nie ogarniają.... żenada
- a. system KOHA
- b. SAP**
- c. Comarch ERP Optima**

d. Anakonda

17. Wskaż zalety oprogramowania Open Source:

- a. oprogramowanie pisane jest przez młodych, często niedoświadczonych programistów
- b. rozwija się sprawnie i szybko**
- c. wykorzystanie Open Source powoduje zmniejszenie kosztów ogólnych**
- d. brak odpowiedzialności za udostępnione oprogramowanie

18. Do głównych korzyści integracji należą:

- a. zmniejszenie liczby procedur, instrukcji i zapisów**
- b. wysoki stopień skomplikowania procesów biznesowych
- c. zapobieganie dublowaniu się procesów i procedur**
- d. oszczędność czasu audytów, a co za tym idzie zmniejszenie kosztów z nimi związanych**

19. Celami integracji są:

- a. przepływ informacji w najkrótszym czasie**
- b. niższe koszty utrzymania dwóch systemów
- c. tworzenie innowacyjnych i kompleksowych procesów między wieloma współpracującymi**
- d. usprawnienie łańcucha dostaw**

20. Do przykładów Systemów Zintegrowanych należą:

- a.) Comarch ERP Optima**
- b.) SAP Business**
- c.) Autocad
- d.) Enova**

21. Jakie są cechy wspólne systemów Comarch ERP Optima i Enova

- a.) Oba systemy potrzebują serwera SQL**
- b.) Oba systemy posiadają moduły bezpłatne
- c.) Oba systemy są dostępne w chmurze**
- d.) oba systemy są przeznaczone zarówno dla dużych jak i małych firm**

22. Z jakiego systemu wywodzi się ERP ?

- a.) MPR
- b.) ERM
- c.) MRP II**
- d.) Business Intelligence

23. Jakie cele powinny zostać osiągnięte po zakończeniu wdrożenia systemu zintegrowanego na Uniwersytecie Śląskim ?

- a) prawidłowe działanie systemu na większości stanowisk operacyjnych
- b) bieżący dostęp do informacji zarządczych**
- c) zwiększenie zakresu dostępnych danych na wszystkich stanowiskach operacyjnych**
- d) uzyskiwanie informacji zbiorczej**

24. Etap III wdrożenia systemu zintegrowanego na Uniwersytecie Śląskim obejmuje procesy dotyczące:

- a) praktyk studenckich**
- b) rekrutacji na studia**
- c) przyznawaniu stypendiów studentom
- d) zarządzania planem zajęć**

25. Wdrożenie systemu zintegrowanego wywiera bezpośredni wpływ na:

- a) ujednolicenie informacji w obrębie przedsiębiorstwa**
- b) usprawnienie działania organizacji
- c) lepszą jakość i dopasowanie informacji do potrzeb użytkowników**
- d) wyeliminowanie redundancji przy wprowadzaniu danych do systemu**

26. Wielkość korzyści z reorganizacji w omawianych przedsiębiorstwach branży spożywczej zależała przede wszystkim od:

- a) zasobów finansowych przeznaczonych na dokonanie zmian (finansowania zmian)
- b) rodzaju wdrażanego systemu zintegrowanego (specyfiki zmian)
- c) tego jak głębokie były zmiany (skali zmian)**
- d) tego jakie procesy były zmieniane (zakresu zmian)**

27. Jakie cechy posiada SOA:

- a) Złożoność**
- b) Nadmiarowość**
- c) Skalowalność**
- d) Łatwość wdrażania

28. Z jakich 3 elementów składa się koncepcja architektury SOA?

- a) Service Broker**
- b) Service Provider**
- c) Service Pack
- d) Service Consumers**

29. Jak rozszyfrujesz skróty SaaS, PaaS, IaaS ?

- a) **Software as a service, Platform as a Service, Infrastructure as a Service** ,
- b) Special as a Service, Platform as a Service, Institute a advanced Study
- C) Software as a service, Performance Art a Studies, International American as School
- D. Special a Air Service, Portable Antiquities a Service , Institute as a Study

30. Jaki czynnik miał największy wpływ na rozwój rynku przetwarzania danych w Polsce w 2012 roku ?

- a) Regulacje prawne
- b) Przepustowość sieci internetowej
- c) Bezpieczeństwo
- d) **Oszczędności**

Z jakiego systemu wywodzi się ERP ?

- a.) MPR
- b.) ERM
- c.) **MRP II**
- d.) Business Intelligence

Które z niżej wymienionych punktów są zaletami SaaS dla dostawcy: Wybierz jedną lub więcej:

- a. możliwość rezygnacji klienta z modelu w każdej chwili
- b. budowanie platformy SaaS
- c. **łatwiejsze i szybsze dotarcie z oprogramowaniem do klientów**
- d. abonamentowy model przychodów a to nie?

Model SaaS jest usługą zorientowaną na:

Wybierz jedną lub więcej:

- a. na każdy rodzaj przedsiębiorstwa
- b. tylko małe przedsiębiorstwa
- c. duże przedsiębiorstwa
- d. **małe i średnie przedsiębiorstwa**

Badając cykl życia SZ możemy stwierdzić, że wdrożenia w przedsiębiorstwach polskich, w porównaniu z przedsiębiorstwami brytyjskimi, cechuje:

Wybierz jedną lub więcej:

- a. szybciej zmieniające się wymagania w stosunku do systemu
- b. **zakończenie projektu po fazie Routinization lub Decline**
- c. **zakończenie projektu po fazie Infusion**
- d. traktowanie analizy przedwdrożeniowej jako osobnego projektu to już było wczesniej chyba

Zaletami SaaS dla klientów są:

Wybierz jedną lub więcej:

- a. **Brak konieczności utrzymywania rozbudowanego działu IT**
- b. Potrzeba bezpośredniego łącza internetowego
- c. **Szybsze i tańsze wdrożenie oprogramowania**
- d. Bezpieczeństwo danych

1. Usługi Software as a Service:

- A) to "oprogramowanie jako usługa" +++
- B) są następcami usług ASP ++++
- C) są e-usługami ++++
- D) zapewniają bezpieczeństwo danych i sprzętu

2. Najczęściej świadczone usługi w modelu SaaS to:

- A) **aplikacje biurowe ++++**
- B) Aplikacje antywirusowe, firewall
- C) **aplikacje handlowe ++++**
- D) **aplikacje wspierające e-handel +++**

3. Systemy zintegrowane dedykowane dla konkretnych branż zostały stworzone, ponieważ

- a) w każdej branży istnieją różne działy w firmach, które należy wspierać
- b) **w każdej branży potrzebne są różne funkcjonalności +**
- c) każdy użytkownik oczekuje innego sposobu obsługi systemu
- d) **poprawiają elastyczność +**

4. Wymień wspólne cechy dla wszystkich TRZECH systemów:

- a) **systemy są dostosowane do indywidualnych potrzeb klientów +**
- b) koszt zakupu systemu nie przekracza 50 000 zł
- c) **każdy z systemów posiada dostęp do aktualizacji +**
- d) każdy z systemów oferuje wsparcie powdrożeniowe dla firm

5. Która z cech usługi w SOA jest poprawna

- A. niezależna od środowiska +**
- B. zależna od środowiska
- C. darmowa
- D. brak enkapsulacji danych

6. Typem reprezentacji danych są:

- A. obiekty +**
- B. xml +**
- C. html
- D. uml

7. Korzyściami ESB są:

- A. umożliwienie standaryzacji środowisk +**
- B. ujednolicenie komunikacji +**
- C. uproszczenie wdrażania +**
- D. automatyzacja przedsiębiorstwa

8. Które z poniższych stwierdzeń pasują do dostawcy Atos Polska?

- a) jest to niewielka firma działająca na terenie Polski
- b) partnerami firmy Atos w Polsce są m.in. SAP, Oracle, Business Objects +**
- c) międzynarodowy lider w branży usług informatycznych +**

9. Jakie założenia są zawarte w SAP?

- a) identyfikacja potrzeb użytkownika +
- b) symulacja pracy rzeczywistej w celu kontroli poprawności działania systemu +**
- c) zarządzanie zmianą
- d) systematyczna rozbudowa i rozszerzenie systemu +**

10. Jakie są przysługujące użytkownikowi wolności w FOSS:

- a) Wolność uruchamiania programu, w dowolnym celu +++**
- b) Wolność udoskonalania i zastosowania własnych ulepszeń, dzięki czemu może z nich skorzystać cała społeczność +++**
- c) Wolność do przywłaszczenia programu jako swojego
- d) Wolność rozpowszechniania kopii programu +++**

11. Wskaż zdania prawdziwe:

- a) każdy może mieć wgląd w kod źródłowy programu open source +++**
- b) wszystkie możliwości programów open source są w pełni darmowe
- c) oprogramowanie typu open source łatwo się integruje z oprogramowaniem innych firm
- d) oprogramowanie open source jest utrzymywane głównie przez społeczności pasjonatów +++**

1. Jaki był wzrost popularności systemów ERP pomiędzy rokiem 2014, a 2016 według ERP Solutions Report?

- a) z 11% do 27%**
- b) z 11% do 44%
- c) z 16% do 27%
- d) z 16% do 44%

2. Jaki jest największy dostawca systemów Cloud ERP?

- a) Comarch
- b) SAP**
- c) Oracle
- d) Microsoft

3. Zaznacz błędną odpowiedź: Wady systemów ERP w chmurze to:

- a) Problemy z dostępnością**
- b) Ograniczenia funkcjonalne**
- c) Wysokie koszty utrzymania
- d) Wolne wdrożenie