**КОНСТРУЮВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.**

**ЗАДАЧІ ДО БІЛЕТІВ**

1. Розробити модель основних бізнес-процесів (BusinessUseCaseModel) для проекту сайту Інтернет-магазину та відповідну еволюційну модель ЖЦ ПЗ.
2. Розробити схеми для основних варіантів використання ПЗ обліку товарів на складі.

3. Побудувати модель управління проектом розроблення інформаційно-пошукової системи для бібліотечного фонду. Етапів реалізації проекту має бути не менше 7, термін – 12 тижнів. Результат надати в табличному вигляді і графічному – діаграмою Ганта.

4. Побудувати схему розподілу функціональності ПЗ в 3-рівневій архітектурі для інформаційно-пошукової системи з 5 клієнтськими місцями. Визначити потоки даних та функції, що реалізуються на кожному рівні.

5. Для створення автоматизованої системи розробити функціональну модель роботи бібліотеки з погляду на роботу бібліотеки з клієнтами та постачальниками книг, а також надання додаткових послуг: робота з електронним каталогом, надання електронних копій видань, підбір літератури за визначеною тематикою.

6. Побудуйте ітераційну схему проектування інтерфейсу користувача з наданням замовнику на затвердження різних видів прототипів.

7. Побудувати мережевий графік робіт при розробленні ПЗ автоматизованої системи продажу квитків на залізниці. Етапів реалізації проекту має бути не менше 7, термін – 12 місяців.

8. Розробити еволюційну модель реалізації проекту автоматизованої системи роботи бібліотеки ( робота бібліотеки з клієнтами та постачальниками книг, надання додаткових послуг: робота з електронним каталогом, надання електронних копій видань, підбір літератури за визначеною тематикою).

9. Побудувати функціональну схему архітектури програмної системи обліку пацієнтів у приватній лікарні та надання медичних послуг.

10. Розробити схеми для основних варіантів використання ПЗ автоматизованої системи для сервісного центру по обслуговуванню техніки(оформлення послуг, забезпечення роботи майстрів, закупівля та доставка деталей, робота з клієнтами) .

11. Побудувати функціональну схему архітектури ПЗ для автоматизації роботи торгівельної фірми по реалізації продовольчої продукції ( робота з постачальниками та клієнтами, організація доставки від постачальника до складу та по торгівельних місцях клієнта)

12. Розробити схеми для основних варіантів використання ПЗ підтримки сайту Інтернет-магазину.

13. Розробити модель основних бізнес-процесів (BusinessUseCaseModel) для проекту сайту музею та відповідну ітераційну модель ЖЦ ПЗ

14. Побудувати спіральну модель розроблення ПЗ системи обліку пацієнтів у приватній лікарні та надання медичних послуг.

15. Розробити схеми для основних варіантів використання ПЗ автоматизованої інформаційної системи обліку працевлаштувань у службі зайнятості.

16. Розробити ітераційну модель реалізації проекту розроблення сайту бібліотеки.

17. Побудувати графік виконання проекту розроблення сайту Інтернет-магазину. Етапів реалізації проекту має бути не менше 9, термін – 14 тижнів. Результат надати у вигляді мережевої діаграми.

18. Побудувати функціональну схему архітектури програмної системи обліку товарів на складі.

19. Побудувати мережевий графік робіт при розробленні ПЗ (від визначення вимог до супроводження), реалізованого в архітектурі "клієнт-сервер".

20. Для створення автоматизованої системи розробити функціональну модель роботи торгівельної фірми по реалізації продовольчої продукції з погляду на роботу фірми з постачальниками та клієнтами, по організації доставки від постачальника до складу та по торгівельних місцях клієнта.

21. Побудувати схему розподілу функціональності ПЗ в 3-рівневій архітектурі для автоматизованої системи продажу квитків в авіакасі-. Визначити потоки даних та функції, що реалізуються на кожному рівні.

22. Побудувати мережевий графік робіт при розробленні ПЗ автоматизованої системи продажу квитків в авіакасі. Етапів реалізації проекту має бути не менше 7, термін – 12 місяців.

23. Побудувати схему розподілу функціональності ПЗ в 3-рівневій архітектурі для оброблення банківських операцій, здійснених в банкоматі.

24. Розробити ітераційну модель реалізації проекту розроблення ПЗ обліку на складі будівельних матеріалів.

25. Розробити модель основних бізнес-процесів (BusinessUseCaseModel) для системи обліку пацієнтів у приватній лікарні та надання медичних послуг

26. Побудувати графік виконання проекту розроблення програмної системи обліку пацієнтів у приватній лікарні та надання медичних послуг. Етапів реалізації проекту має бути не менше 9, термін – 6 місяців. Результат надати у вигляді мережевої діаграми

27. Для створення автоматизованої системи розробити функціональну модель роботи у службі зайнятості (відомості про робітників, работодавців, наявність вакансій, формування звітності, надання довідок).

28. Розробити модель основних бізнес-процесів (BusinessUseCaseModel) для автоматизованої інформаційної системи обліку працевлаштувань.

**29.** Розробити ітераційну модель реалізації проекту розроблення сайту Інтернет-магазину.

30. Для створення автоматизованої системи розробити функціональну модель роботи сервісного центру по обслуговуванню техніки. Врахувати роботи по оформленню послуг, забезпечення роботи майстрів, закупівлі та доставці деталей, а також робота з клієнтами.

31. Розробити схеми для основних варіантів використання ПЗ автоматизованої системи роботи бібліотеки ( робота бібліотеки з клієнтами та постачальниками книг, надання додаткових послуг: робота з електронним каталогом, надання електронних копій видань, підбір літератури за визначеною тематикою)

32. Побудувати модель управління проектом розроблення сайту Інтернет-магазину. Етапів реалізації проекту має бути не менше 7, термін – 12 тижнів. Результат надати в табличному вигляді і графічному – діаграмою Ганта..