**Лабораторна робота №10. Методи керування програмним проектом. Тематичне опитування у вигляді тестування**

Кожна відповідь оцінюється в 0,5 балів. Відповідь вважається вірною, коли відмічені всі правильні варіанти відповіді.

Ви повинні надати відповіді відмітивши заливкою блакитного кольору. **Відповіді надаються** текстовим файлом з іменем у форматі (можна використати цей файл, перейменувавши його)

**ОРІ<Номер групи>T3<Прізвище англійською>**

Наприклад, **ОРІ IPZ41T3**buts.doc.

Файл надіслати електронною поштою на адресу викладача [t.i.lumpova@gmail.com](mailto:t.i.lumpova@gmail.com)

Тему в заголовку листа записати

**ОРІ <Номер групи>-Тест3-<Прізвище >**

**Строк виконання цієї роботи ІПЗ-41 16.12.2020**

**ІПЗ-42 18.12.2020**

**Після цього терміну відповіді на тести прийматися не будуть!!!**

1. В програмуванні інтерфейси можуть бути:

***Оберіть 2 правильні відповіді:***

1. **Міжмодульні**
2. **Апаратні**
3. **Мережні**
4. **Технологічні**
5. **Універсальні**
6. Стандартна семірівнева модель відкритих систем включає такі рівні:

***Оберіть 2 правильні відповіді:***

1. Мовний
2. Прикладний
3. Умовний
4. Трансфертний
5. Подання
6. Здатність сумісної, узгодженої взаємодії різнорідних компонентів системи для вирішення певної задачі називається

***Оберіть правильну відповідь:***

1. компонентна сумісність
2. інтероперабельність
3. інтерфейсна узгодженість
4. компонентна операбельність
5. Забезпечує внесення змін в компоненти або інтерфейси (додавання, розширення і т.д.), додавання екземплярів компонентів, нових функцій або системних сервісів …

***Оберіть правильну відповідь:***

1. Реінженерія
2. Рефакторинг
3. Реверсна інженерія
4. До основних процесів процесу ре інженерії відносяться

***Оберіть 2 правильні відповіді:***

1. переклад початкового коду в старій мові програмування на сучасну версію цієї мови або в іншій мові програмування
2. виправлення програм згідно з документованою структурою і функціональними можливостями системи
3. модифікація алгоритму програм для нарощування нових властивостей і можливостей
4. зміна даних, з якими працює програма
5. Архітектура компонентного середовища може складатися з наступних типів об'єктів

***Оберіть 2 правильні відповіді:***

1. компонентне застосування у вигляді сукупності компонентів
2. клієнтські компоненти і інтерфейси для різних типів клієнтів кінцевого користувача
3. реалізація окремих моделей, об'єктів, що задовольняють установку і конфігурування окремих компонентів для деякої комп'ютерної платформи
4. реалізації функцій, подані як екземпляри усередині контейнерів
5. Компоненти повторного використання практично застосовуються в таких напрямах у інженерній діяльності виробництва програмних продуктів

***Оберіть правильну відповідь:***

1. інженерія вимог
2. інженерія КПВ
3. інженерія програмування
4. Предметні області, що відбивають процеси ЖЦ (визначення вимог, проектування, тестування, оцінювання показників якості тощо) або виробництво програмних систем за типом конвеєрної технології відносяться до

***Оберіть правильну відповідь:***

1. Спеціалізованих
2. Загальних
3. Універсальних
4. Уніфікованих
5. В моделі якості програмного забезпечення на третьому рівні подання визначаються
6. характеристики показників якості ПС
7. вага метрики для оцінки кількісного або якісного значення окремого атрибута
8. метрика як комбінація методу виміру атрибута й шкали виміру значень атрибутів
9. атрибути для кожної характеристики якості
10. Група властивостей, що визначає зусилля, необхідні для виконання, пристосовність до діагностики відмов і наслідків внесення змін, модифікації й атестації ПС, що модифікується, відноситься до показників

***Оберіть правильну відповідь:***

1. Функціональності
2. Зручності застосування
3. Надійності
4. Супроводу
5. Ефективності/ Раціональності
6. Переносності