

**Комп'ютерні практикуми з кредитного модуля  
«Компоненти програмної інженерії - 1. Аналіз вимог до програмного забезпечення»  
Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»**

**Освітня програма Інженерія програмного забезпечення комп'ютеризованих систем**

**Форма навчання денна**

**2021-2022**

**Комп'ютерний практикум N 6, Варіант 3**

**Група: ІТ-03**

**Студент: Чабан А., Гордуз О., Куксюк В., Криворук М.**

**Дата представлення відповідей по Комп'ютерному практикуму:**

**ІІІ-01, ІІІ-02 - 10.12.2021**

**ІТ-02, ІТ-03 - 14.12.2021**

**ІТ-01, ІТ-04 - 21.12.2021**

**Тема практикуму:**

**Тестові питання по Областям Знать**

**3. Планування і Моніторинг Процесу розробки вимог (3. Planning and Monitoring of the Requirements Engineering Process),**

**4. Виявлення вимог і Взаємодія із Стейкхолдерами (4. Elicitation and Collaboration).**

**Завдання Комп'ютерного практикуму.**

Для питань, представлених у нижченаведеній таблиці, вкажіть номери правильних відповідей у графі «Правильна відповідь».

Відповіді повинні визначатися згідно із змістом Керівництва “Business Analysis Body of Knowledge” (BABOK), розділи 3. Business Analysis Planning and Monitoring, 4. Elicitation and Collaboration.

В залежності від змісту питань правильними можуть бути вказані одна чи декілька відповідей.

	<b>Варіант 3</b>	
--	------------------	--

1	<p>Які із нижче наведених інформаційних об'єктів входять до складу вхідних інформаційних об'єктів (<b>Inputs</b>) Області Знань Планування і Моніторинг Бізнес Аналізу (<b>Business Analysis Planning and Monitoring</b>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стратегія змін (<b>Change Strategy</b>).</li> <li>2. Потреби (<b>Needs</b>).</li> <li>3. Юридично-регуляторна інформація (<b>Legal-Regulatory Information</b>).</li> <li>4. Цілі функціонування (<b>Performance Objectives</b>).</li> <li>5. Поточний стан (<b>Current State</b>).</li> </ol>	Правильна відповідь: 2,4
2	<p>Яке із наступних тверджень точно (у відповідності із BABOK® Guide) описує мету Задачі 3.1 Планування підходу до бізнес аналізу (<b>Plan Business Analysis Approach</b>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Спланувати склади робіт по бізнес аналізу та їх результатів, методи управління інформаційними ресурсами та процеси взаємодії із стейкхолдерами.</li> <li>2. Визначити прийнятний метод проведення дій по бізнес аналізу.</li> <li>3. Визначити методи, якими вимоги до програмного забезпечення будуть виявлятися, моделюватися, пріоритезуватися та підтримуватися в актуальному стані.</li> <li>4. Визначити методи планування робіт по бізнес аналізу, методи зберігання та використання інформаційних ресурсів, техніки взаємодії із стейкхолдерами.</li> </ol>	Правильна відповідь: 2
3	<p>Які із нижче наведених інформаційних об'єктів входять до складу вхідних інформаційних об'єктів (<b>Inputs</b>) Задачі 3.2 Планування залучення Стейкхолдера (<b>Plan Stakeholder Engagement</b>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вимоги стейкхолдерів (<b>Stakeholders Requirements</b>).</li> <li>2. Підхід до бізнес аналізу (<b>Business Analysis Approach</b>).</li> <li>3. Стратегія змін (<b>Change Strategy</b>).</li> <li>4. Потреби (<b>Needs</b>).</li> </ol>	Правильна відповідь: 2,4
4	<p>Запит на Зміни (Change Request), що подається на прийняття рішення по його реалізації, згідно результатів Задачі 3.3 Планування управління роботами по бізнес аналізу (<b>Plan Business Analysis Governance</b>) включає наступні компоненти, КРІМ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оцінка вартості змін (<b>Cost</b>).</li> <li>2. Оцінка необхідного часу (<b>Time</b>).</li> <li>3. Оцінка трудомісткості (<b>Workforce Efforts</b>).</li> <li>4. Переваги (<b>Benefits</b>).</li> <li>5. Ризики (<b>Risks</b>).</li> <li>6. Стейкхолдер, що відповідає за успішність реалізації змін (<b>Stakeholder Responsible</b>).</li> <li>7. Пріоритет (<b>Priority</b>).</li> </ol>	Правильна відповідь: 3,6

5	<p>Які із нижче наведених інформаційних об'єктів входять до складу вхідних інформаційних об'єктів (<b>Inputs</b>) Задачі 3.5 Визначення поліпшення продуктивності бізнес аналізу (<b>Identify Business Analysis Performance Improvements</b>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Підхід до бізнес аналізу (<b>Business Analysis Approach</b>).</li> <li>2. Потреби (<b>Needs</b>).</li> <li>3. Цілі функціонування (<b>Performance Objectives</b>).</li> <li>4. Досягнуті показники функціонування бізнес аналізу (<b>Actual Business Analysis Performance Rates</b>).</li> </ol>	Правильна відповідь: 1,3
6	<p>Які із нижче наведених інформаційних об'єктів входять до складу вхідних інформаційних об'єктів (<b>Inputs</b>) Області Знань Виявлення та Взаємодія (<b>Elicitation and Collaboration</b>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Потреби (<b>Needs</b>).</li> <li>2. Підхід до Інформаційного менеджменту (<b>Information Management Approach</b>).</li> <li>3. Інформація по бізнес аналізу (<b>Business Analysis Information</b>).</li> <li>4. Підхід до залучення стейкхолдерів (<b>Stakeholder Engagement Approach</b>).</li> <li>5. Підхід до управління роботами по бізнес аналізу (<b>Governance Approach</b>).</li> <li>6. Оцінка функціонування бізнес аналізу (<b>Business Analysis Performance Assessment</b>).</li> </ol>	Правильна відповідь: 1,3,4,6
7	<p>Яке із наступних тверджень точно (у відповідності із BABOK® Guide) описує мету Задачі 4.1 Підготовка до виявлення (<b>Prepare for Elicitation</b>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Спланувати перелік робіт по виявленню вимог та строки їх виконання, а також перелік стейкхолдерів, із якими будуть проведені зустрічі.</li> <li>2. Скласти розклад зустрічей із стейкхолдерами для виявлення вимог, визначити методи виявлення вимог та перелік видів інформаційних ресурсів, які необхідно буде отримати в складі результатів виявлення вимог.</li> <li>3. Зрозуміти обсяг дій по виявленню, вибрати прийнятні техніки та спланувати (або закупити) відповідні матеріали та ресурси по супроводженню.</li> <li>4. Підготувати графік проведення робіт по виявленню вимог та узгодити його із стейкхолдерами, скласти попередній перелік питань, що будуть обговорюватися, визначити місце та час проведення зустрічей.</li> </ol>	Правильна відповідь: 3
8	<p>Усі нижче наведені інформаційні об'єкти входять до складу вихідних інформаційних об'єктів (<b>Outputs</b>) Задачі 4.2 Проведення виявлення (<b>Conduct Elicitation</b>), KPIM:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Детальні вимоги стейкхолдерів (непідтверджені) (<b>Detail Stakeholder Requirements (unconfirmed)</b>).</li> <li>2. Структуровані інформаційні та процесні потреби стейкхолдерів (непідтверджені) (<b>Structured Information and Process Stakeholder's Needs (unconfirmed)</b>).</li> <li>3. Результати виявлення (непідтверджені) (<b>Elicitation Results (unconfirmed)</b>).</li> <li>4. Результати сесій виявлення (непідтверджені) (<b>Results of Elicitation Sessions (unconfirmed)</b>).</li> </ol>	Правильна відповідь: 1,2,4

9	<p>Стейкхолдери якого типу володіють істотними знаннями, досвідом або експертизою щодо виявленої інформації по бізнес аналізу, допомагають підтвердити, що результати виявлення вимог є коректними, а також допомагають ідентифікувати невідповідності та протиріччя у результатах Задачі 4.3</p> <p>Підтвердження результатів виявлення (<b>Confirm Elicitation Results</b>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Експерт по впровадженню (<b>Implementation Subject Matter Expert</b>).</li> <li>2. Експерт в Предметній області (<b>Domain Subject Matter Expert</b>).</li> <li>3. Спонсор (<b>Sponsor</b>).</li> <li>4. Замовник (<b>Customer</b>).</li> <li>5. Кінцевий користувач (<b>End User</b>).</li> </ol>	<p>Правильна відповідь:</p> <p>2</p>
10	<p>Які нижче наведені види ризиків повинні відстежуватися при виконанні робіт по Задачі 4.5 Управління взаємодією із стейкхолдерами (<b>Manage Stakeholder Collaboration</b>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Недостатній рівень повноважень стейкхолдера при прийнятті рішень щодо змін в бізнес процесах.</li> <li>2. Відволікання стейкхолдерів на інші види робіт.</li> <li>3. Дії по виявленню вимог, що не забезпечують необхідну якість інформації по бізнес аналізу.</li> <li>4. Затримки із затвердженням результатів виявлення вимог.</li> </ol>	<p>Правильна відповідь:</p> <p>2,3,4</p>