# Контролна работа: Управление на проекти

Състояние на настоящия учебен материал:



## Въпроси:

1. Какво включва етапът на Проектиране от жизнения цикъл на информационна система?
   1. Изискванията се анализират, структурират и описват в детайли
   2. Разработка чрез писане на код
   3. Дизайн на потребителски интерфейс и база данни
   4. Системата се тества
2. Каква е задачата на софтуерния архитект?
   1. Пише кода и анализира функционалностите
   2. Проектира системата и взема решения за технологиите
   3. Тества софтуера и гарантира качеството
   4. Автоматизира процесите и поддържа сървърите
3. Кой модел за управление на софтуерен проект се развива линейно, стъпка по стъпка?
   1. Scrum
   2. Waterfall
4. Какво представлява етапът на формиране (forming) от модела на Брус Тъкман за формиране на екип?
   1. Висока продуктивност
   2. Конфликти и напрежение
   3. Приключване на проекта
   4. Запознаване и първи стъпки
5. Какво представляват мисловните карти (mind maps)?
   1. Визуален метод за организиране на идеи
   2. Дискусия и свободно изказване на идеи
6. Какво е Канбан табло (Kanban board)?
   1. Визуална схема за управление на задачи
   2. Времева линия, изобразяваща задачите и връзките между тях
7. Кое е вярно за Agile модела?
   1. Всеки етап завършва напълно, преди да започне следващия
   2. Работата се осъществява на кратки интервали
8. Какво е спринт (sprint)?
   1. Кратки срещи, в които всеки член на екипа отговаря на три въпроса
   2. Фиксиран период, в който екипът разработва и доставя завършена част от продукта
9. Какво включва етапът на мониторинг от анализ на риска?
   1. Методи за откриване на рискове
   2. Вероятност, последствия и матрица на риска
   3. Избягване, намаляване, приемане и прехвърляне на риска
   4. Таблици и отчети за напредък и постоянна комуникация с екипа
10. На кой въпрос отговаря частта Силни страни (Strengths) от SWOT анализа?
    1. Какви недостатъци могат да създадат проблеми?
    2. Какви рискове крие външната среда?
    3. Какви външни фактори могат да бъдат полезни?
    4. Какви предимства има проектът?

## Задача:

Дадени са потенциални рискове за платформата Discord. Попълнете таблицата като определите вероятността (ниска, средна, висока), последствията (малки, средни, тежки) и подходящия план за действие за всеки риск.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Риск | Вероятност | Последствия | План за действие |
| Получаване на съобщения от непознати и измамници |  |  |  |
| Хакване на акаунта и загуба на достъп |  |  |  |
| Споделяне на лична информация в публични сървъри |  |  |  |
| Разсейване от учене заради прекомерно използване |  |  |  |
| Технически проблеми със сървърите и връзката |  |  |  |