

[Личный кабинет](#) / [Мои курсы](#) / [ООАП / МАППО \(осень 2020\)](#) / [Общее](#) / [Демо-вариант промежуточной контрольной работы. Тесты](#)

Тест начат	среда, 2 декабря 2020, 22:39
Состояние	Завершённые
Завершен	среда, 2 декабря 2020, 23:33
Прошло времени	54 мин. 32 сек.
Баллы	7,38/10,00
Оценка	3,69 из 5,00 (74%)

Вопрос **1**

Частично правильный

Баллов: 0,71 из 1,00

Укажите среди предложенного всё, что является элементами и связями, которые можно встретить на UML-диаграммах вариантов использования.

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. действующее лицо ✓
- ☐ b. узел действия
- ☒ c. включение ✓
- ☒ d. субъект (рамки системы) ✓
- ☒ e. ассоциация ✓
- ☒ f. обобщение ✓
- ☐ g. поток управления
- ☐ h. узел управления
- ☐ i. вариант использования
- ☐ j. объектный узел
- ☐ k. расширение

Ваш ответ частично правильный.

Правильные ответы: вариант использования, субъект (рамки системы), действующее лицо, обобщение, включение, расширение, ассоциация

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Укажите среди предложенного всё то, что является ролями, задействованными в процессе анализа и проектирования в технологии Unified Process.

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. тестировщик
- ☐ b. писатель вариантов использования
- ☒ c. технический рецензент
- ☐ d. менеджер проекта
- ☐ e. системный аналитик
- ☒ f. разработчик
- ☒ g. архитектор
- ☐ h. рецензент по требованиям



Ваш ответ верный.

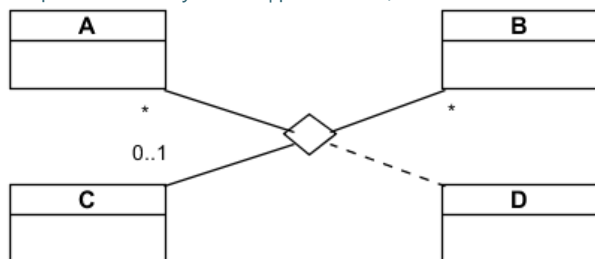
Правильные ответы: архитектор, разработчик, технический рецензент

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Укажите среди предложенного только ложные утверждения о приведённом фрагменте UML-диаграммы (т. е. те утверждения, которые не согласуются с фрагментом).



Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. На этом фрагменте диаграммы изображена агрегация. ✓
- ☒ b. Это фрагмент поведенческой диаграммы. ✓
- ☐ c. Это фрагмент диаграммы классов.
- ☐ d. На этом фрагменте диаграммы изображена N-арная ассоциация ($N = 3$).
- ☒ e. Это фрагмент диаграммы объектов. ✓
- ☒ f. Это фрагмент диаграммы коммуникации (кооперативной диаграммы). ✓
- ☐ g. Это фрагмент структурной диаграммы.
- ☒ h. На этом фрагменте диаграммы изображена N-арная ассоциация ($N = 4$). ✓

Ваш ответ верный.

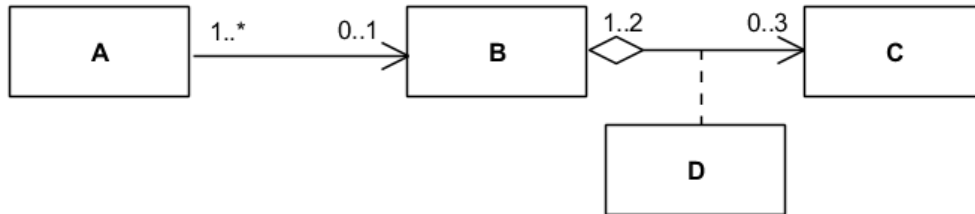
Правильные ответы: Это фрагмент поведенческой диаграммы., Это фрагмент диаграммы объектов., Это фрагмент диаграммы коммуникации (кооперативной диаграммы)., На этом фрагменте диаграммы изображена агрегация., На этом фрагменте диаграммы изображена N-арная ассоциация ($N = 4$).

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Укажите среди предложенного все согласующиеся с приведённой диаграммой классов сочетания количеств экземпляров классов **A**, **B**, **C** и **D**. Считайте, что $|A|$ – это количество экземпляров класса **A**, $|B|$ – это количество экземпляров класса **B**, $|C|$ – это количество экземпляров класса **C**, $|D|$ – это количество экземпляров класса **D**.



Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. $|A| = 4$, $|B| = 2$, $|C| = 3$, $|D| = 5$.
- ☐ b. $|A| = 4$, $|B| = 3$, $|C| = 3$, $|D| = 9$.
- ☐ c. $|A| = 1$, $|B| = 4$, $|C| = 3$, $|D| = 3$.
- ☐ d. $|A| = 4$, $|B| = 1$, $|C| = 3$, $|D| = 4$.



Ваш ответ верный.

Правильный ответ: $|A| = 4$, $|B| = 2$, $|C| = 3$, $|D| = 5$.

Вопрос **5**

Частично правильный

Баллов: 0,67 из 1,00

Укажите среди предложенного все типы связей, которые могут быть проведены между классом и интерфейсом на диаграмме классов.

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. агрегация
- ☐ b. соединение
- ☐ c. переход
- ☐ d. расширение
- ☐ e. включение
- ☒ f. реализация
- ☐ g. разделение
- ☒ h. зависимость
- ☐ i. обобщение



Ваш ответ частично правильный.

Правильные ответы: реализация, агрегация, зависимость

Вопрос **6**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметьте среди предложенного все то, что не может быть встречено на диаграмме коммуникации (кооперативной диаграмме).

Выберите один или несколько ответов:

- | | |
|---|---|
| ☐ а. переход | |
| ☒ б. зависимость | ✓ |
| ☒ в. спецификация выполнения | ✓ |
| ☐ г. объект (экземпляр класса) / линия жизни | |
| ☐ д. примечание | |
| ☐ е. сторожевое условие | |
| ☒ ж. узел логического ветвления | ✓ |
| ☐ з. триггер | |
| ☐ и. сообщение | |
| ☒ й. ассоциация | ✓ |
| ☐ к. возврат | |
| ☒ л. соединение | ✗ |

Ваш ответ неправильный.

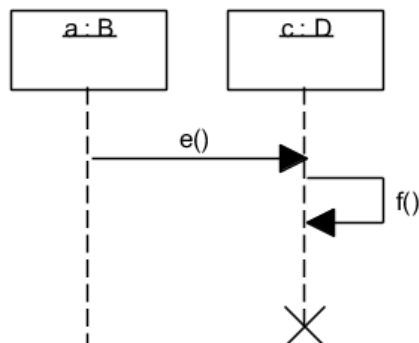
Правильные ответы: спецификация выполнения, триггер, ассоциация, зависимость, переход, узел логического ветвления

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметьте среди предложенного всё то, что является ложным, т. е. не согласуется с приведенной диаграммой.



Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. Это диаграмма взаимодействия.
- ☒ b. Это диаграмма коммуникации (кооперативная). ✓
- ☐ c. Именами классов являются **B** и **D**.
- ☐ d. Именами экземпляров классов являются **a** и **c**.
- ☒ e. В классе **B** обязательно должны быть операции с именами **e** и **f**. ✓
- ☐ f. В классе **D** обязательно должны быть операции с именами **e** и **f**.
- ☐ g. Это поведенческая диаграмма.
- ☐ h. Это диаграмма последовательности.
- ☒ i. На диаграмме есть сообщение-возврат. ✓

Ваш ответ верный.

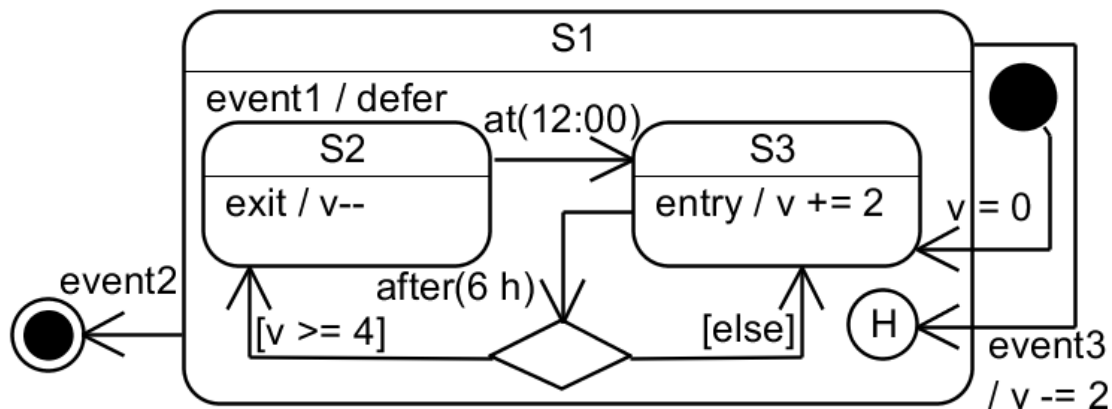
Правильные ответы: На диаграмме есть сообщение-возврат., В классе **B** обязательно должны быть операции с именами **e** и **f**., Это диаграмма коммуникации (кооперативная).

Вопрос 8

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Для заданной диаграммы состояний подсчитайте количество её элементов и связей, перечисленных в пунктах ниже. Числа, полученные при подсчёте выпишите в ответе подряд. Два соседних числа разделяйте, вставляя дополнительный ноль. Например, ответ 1101009080006 означает: 1) 11; 2) 10; 3) 9; 4) 8; 5) 0; 6) 6; то есть, всего 11 переходов, 10 внутренних переходов, 9 событий времени, 8 состояний, 0 псевдосостояний, 6 отложенных событий. Заметьте, что перед первым числом и за последним числом нули не ставятся.



- 1) общее количество переходов;
- 2) количество внутренних переходов;
- 3) количество событий времени;
- 4) общее количество состояний;
- 5) количество псевдосостояний;
- 6) количество отложенных событий.

Ответ:

70402060201



Правильный ответ: 70002040301

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Каково количество всевозможных типов узлов управления, которые используются на UML-диаграммах деятельности? Вопрос касается именно типов управляющих узлов, а не видов фигур, используемых для обозначения управляющих узлов на диаграммах деятельности.

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. 6
- ☐ b. 9
- ☐ c. 3 или меньше, чем 3
- ☐ d. 10 или больше, чем 10
- ☐ e. 5
- ☒ f. 7
- ☐ g. 4
- ☐ h. 8



Ваш ответ верный.

Правильный ответ: 7

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Каково количество *вспомогательных* процессов жизненного цикла по стандарту ISO 12207:1995?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. 5
- ☐ b. 10
- ☐ c. 7
- ☐ d. 9
- ☐ e. больше, чем 10
- ☐ f. 4 или меньше, чем 4
- ☐ g. 6
- ☒ h. 8



Ваш ответ верный.

Правильный ответ: 8

[◀ Формулировки вариантов второго практического задания](#)

Перейти на...

[Демовариант промежуточной контрольной. Задачи ▶](#)