

№1 Диаграммы классов UML

1. Нарисуйте с помощью диаграмм классов UML следующий фрагмент предметной области. Вот перечень учреждений, которые могут выдавать общегражданские загранпаспорта в РФ: в пределах РФ – органы МВД по месту жительства; МИД РФ и его представительства на территории РФ; вне пределов РФ – дипломатическими представительствами или консульскими учреждениями РФ.
2. Нарисуйте с помощью диаграмм классов UML следующий фрагмент предметной области. Есть лес, в нем растут деревья – сосны, березы, ивы. Березы бывают следующих видов: береза бумажная, береза вишневая, береза даурская. Сосны бывают следующих видов: сосна чешуйчатая, сосна уэмацу, сосна юньнаньская. У каждого дерева есть ствол, ветви, коневая система. Еще в лесу живут птицы – синицы, дрозды, совы (ушастая и болотная).
3. Нарисуйте с помощью диаграмм классов UML следующий фрагмент предметной области. «Учебный курс в университете».

№2 Диаграммы вариантов использования

1. Варианты использования: банкомат Сбербанка
— взять самый сложный банкомат, поизучать его, не рисовать вообще про банкомат, все должно быть очень предметно
— на каждый случай использования написать по 1 абзацу толкового текста
2. Нарисуйте класс «Мужчина», обозначив с помощью ассоциации тот факт, что у всех мужчин есть отцы, все отцы и дети знают друг о друге. Нарисуйте диаграмму объектов для ситуации, когда у Питера и Джоя есть отец – Фред.
3. Один студент может посещать разные спец.курсы по выбору, при этом студенты обучаются по разным индивидуальным программам и для одних этот курс обязательный, а для других – нет.

№3 Диаграмма компонентов

Диаграмма компонентов проекта, над которым сейчас идет работа

№4 Бизнес-процессы и BPMN

Нарисуйте бизнес-процесс «Прохождение учебного курса в университете»