

Требования к решению задач на конкурс в Mercury Development Russia

Вашему вниманию предлагается задача *ФАЙЛОВЫЙ СЕРВЕР (.NET)*.

В качестве решения вы должны представить архив, в котором содержится все необходимое для оценки вашего решения, в частности:

полный исходный код, который должен компилироваться и собираться соответствующим средством разработки в "базовой комплектации", т.е. без дополнительных библиотек, и использовать базовые средства ОС;
если внешние зависимости все же необходимы, необходимо поместить их в подкаталог `depends` в архиве;
краткое описание (ключи конфигурации, действия необходимые для инсталляции и т.п.), а также инструкция по запуску и проверке.

Как правило, конкретные требования к решению излагаются в задаче, однако есть несколько общих требований, которые должны быть выполнены:

1. Код должен быть оригинальным. Даже если вы уже решали подобную задачу, постарайтесь написать решение заново, учтя предыдущие ошибки.
2. Не допускается использовать специализированные библиотеки, решающие или облегчающие поставленную задачу. Если такое использование все же разрешено, это оговорено отдельно в условии задачи.
3. Код должен быть корректным. Если он работает в 99% случаев, а не в 100%, будьте готовы объяснить, почему.
4. Код должен демонстрировать знание программных технологий по вакансии, на которую вы претендуете, культуры и приемов проектирования.

Задача рассчитана на решение в отведенный срок. Если вам кажется, что реализация всего необходимого займет существенно больше времени - скорее всего, вы неверно поняли условие.

Задача может содержать скрытые недоговорки. Если вы их распознаете, и сумеете объяснить причины выбора того или иного подхода, это будет плюсом.

В задаче могут встречаться так называемые бонусы - необязательные части с усложнением исходной задачи. Реализация бонусных требований в тот же срок будет плюсом, однако риск сделать ошибку выше, и "снять" бонусную часть с обсуждения уже не получится. Сопоставляйте ваши возможности.

Кроме того, бонусные требования можно рассматривать как требования к следующей фазе проекта. Если вы сумеете убедительно показать, как ваш дизайн учитывает будущие требования, и какие модификации нужно сделать для легкой реализации этих требований, это также будет зачтено в плюс.