

Соккрытие либо прозрачность?

Бугай О.В.

Белорусский национальный технический университет

Прозрачный и прозрачность - слова, прямой смысл которых известен каждому. Прямой смысл вкладывают в них и во многих областях знаний, Примеры:

1) прозрачность (оптика) – характеристика среды (оптическая, акустическая или иная);

2) прозрачность (система) – свойство объекта, когда внутренние связи и некоторая информация доступны внешним по отношению к объекту субъектам;

3) прозрачность (гидрогеология) – величина, косвенно обозначающая количество взвешенных частиц и других загрязнителей в воде.

4) прозрачность (минералогия) – свойство минерала пропускать через себя свет;

Но "... как кружится голова" от лёгкого недоразумения (шока), пока не привыкнешь к использованию в переносном смысле понятия прозрачность в распределённых системах, в которых прозрачность :

– доступа, означает одинаковость интерфейсов для локальной и удалённой связи;

– местонахождения, означает, что запрашивающему обслуживанию объекту не требуется знать о физическом расположении компонента;

– миграции, означает, что компонент можно перемешать незаметно для пользователей или клиентов;

– репликации, означает, что пользователям и программистам не требуется знать, кто поддерживает услуги реплика (копия) или основной компонент;

– одновременного выполнения, означает, что пользователи и программисты не знают о том, что компоненты запрашивают одновременно;

– масштабируемости, означает, что пользователям не требуется знать, как достигается масштабируемость распределённой системы;

– производительности, означает, что пользователям и программистам не требуется знать, как поддерживается хорошая производительность системы;

– отказов, означает, что пользователям и программистам не требуется знать, как распределённая система справляется с отказами.

На наш взгляд, не снизит уровень изложения учебного материала замена понятия "прозрачность" возможно несколько устаревшим понятием "сокрытие" либо термином "особенности сокрытия".