Наследование классов – механизм, позволяющий создавать классы (говорят подклассы) на основе других классов (называемых базовыми или суперклассами). Подклассы в таком случае "наследуют" структуру базовых классов, то есть получают возможность использовать все, что определено в базовом классе.