Рефакторинг — трансформация ПО с сохранением архитектурных и техно логических решений и без изменения его поведения, предпринимаемая с целью улучшения структурных характеристик и качественных показателей (включая удобство сопровождения). Может рассматриваться как одна из форм реверсной инженерии.

Лаврищева, Е. М.

Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 432 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07604-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 71 — URL: https://urait.ru/bcode/561885/p.71 (дата обращения: 28.04.2025).

. Стек — это специальным образом организованная память. Она подчиняется дисциплине обработки LIFO (последним пришел — первым обработан). Обычно отдельный элемент стека принадлежит простому типу. Однако, используя средства программного моделирования, можно реализовать обработку стеков, содержащих элементы любых типов. На практике стеки реализуются в виде массивов или списков. В отличие от других дополнительных структурных типов множество операций над стеками фиксировано и включает: инициализацию стека, занесение элемента в стек, выбор из стека, анализ элемента, находящегося на вершине стека Операции над стеками могут быть реализованы на аппаратном уровне,

Лаврищева, Е. М.

Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 432 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07604-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 263 — URL: https://urait.ru/bcode/561885/p.263 (дата обращения: 28.04.2025).

Синтаксический анализ (парсинг) — это процедура, которая соотносит предложения, созданные на естественном языке, с некоторой системой правил (грамматикой) и позволяет определить структуру взаимоотношения между единицами более высоких и более низких уровней. Такая информация необходима для решения задач семантического анализа текста, автоматического извлечения информации, машинного перевода, автоматического аннотирования и реферирования, поиска ключевых слов и др. Синтаксические анализаторы (парсеры) позволяют проводить такую процедуру автоматически. Существует два основных подхода к анализу синтаксиса машиной: первый основан на правилах, второй — на статистических данных и машинном обучении.

Шунейко, А. А.

Квантитативная лингвистика и новые информационные технологии : учебник для вузов / А. А. Шунейко, И. А. Авдеенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 347 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15446-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 200 — URL: https://urait.ru/bcode/567628/p.200 (дата обращения: 28.04.2025).