

Добро пожаловать в мир конструирования ПО!

<http://cc2e.com/0178>

Содержание

- 1.1. Что такое конструирование ПО?
- 1.2. Почему конструирование ПО так важно?
- 1.3. Как читать эту книгу

Связанные темы

- Кому следует прочитать эту книгу? (см. предисловие)
- Какую выгоду можно извлечь, прочитав эту книгу? (см. предисловие)
- Что побудило меня написать эту книгу? (см. предисловие)

Значение слова «конструирование» вне контекста разработки ПО известно всем: это то, что делают строители при сооружении жилого дома, школы или небоскреба. В детстве вы наверняка собирали разные предметы из «конструктора». Вообще под «конструированием» понимают процесс создания какого-нибудь объекта. Этот процесс может включать некоторые аспекты планирования, проектирования и тестирования, но чаще всего «конструированием» называют практическую часть создания чего-либо.

1.1. Что такое конструирование ПО?

Разработка ПО — непростой процесс, который может включать множество компонентов. Вот какие составляющие разработки ПО определили ученые за последние 25 лет:

- определение проблемы;
- выработка требований;
- создание плана конструирования;
- разработка архитектуры ПО, или высокоуровневое проектирование;
- детальное проектирование;
- кодирование и отладка;