

ОБЗОР ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ (ХР)

Предпосылки к появлению



История появления XP

- 1988-1995 годы – формирование основ
- Авторы
 - Кент Бек, Кен Ауэр, Мартин Фаулер, ...

XP ver 1.0

Кент Бек 1999 год

Ключевые ценности



- Коммуникация
- Простота
- Обратная связь
- Храбрость

Практики XP

- Игра в планирование
- Тестирование
- Парное программирование
- Рефакторинг
- Коллективное владение кодом
- Постоянная интеграция
- Заказчик на месте разработки
- Частые выпуски версий
- 40-часовая рабочая неделя
- Стандарты кодирования
- Метафора системы

XP ver 2.0

Кент Бек 2004 год

Ключевые ценности



- Коммуникация
- Простота
- Обратная связь
- Храбрость
- Уважение

Принципы ХР

- Человечность
- Economics
- Взаимная выгода
- Сходство
- Все лучше и лучше
- Разнообразиие
- Обдумывание
- Течение
- Новые возможности
- Избыточность
- Неудачи
- Качество
- Маленькие шажки
- Ответственность

Практики XP. Основные

- Анализ требований и планирование
 - ▣ Рассказы
 - ▣ Еженедельный цикл
 - ▣ Ежеквартальный цикл
 - ▣ Слабина
- Команда и человеческий фактор
 - ▣ Работа в одном помещении
 - ▣ Команда как одно целое
 - ▣ Информативность окружения
 - ▣ Энергичная работа
 - ▣ Парное программирование

Практики XP. Основные

- Проектирование
 - ▣ Инкрементальное программирование
 - ▣ Сначала тесты
 - ▣ «Программирование по-ковбойски»
 - ▣ Слаженность и единство
 - ▣ Доверие
 - ▣ Ритм
- Программирование и выпуск продукта
 - ▣ Десятиминутная сборка
 - ▣ Постоянная интеграция

Практики ХР. Дополнительные

- Анализ требований и планирование
 - ▣ Непосредственное вовлечение заказчика
 - ▣ Инкрементальная поставка продукта
 - ▣ Контракт с оговоренным объемом работ
 - ▣ Плата за использование
- Команда и человеческий фактор
 - ▣ Постоянство
 - ▣ «Усушка и утряска»

Практики XP. Дополнительные

- Проектирование
 - ▣ Анализ причин и следствий
- Программирование и выпуск продукта
 - ▣ Код и тесты
 - ▣ Общий код
 - ▣ Единая база программного кода
 - ▣ Ежедневная поставка системы

Сравнение практик ver 1.0 и ver 2.0



Материалы по ХР

□ Книги

- Экстремальное программирование: постановка процесса. С первых шагов и до победного конца
- Экстремальное программирование: разработка через тестирование
- Экстремальное программирование. Библиотека программиста
- Экстремальное программирование: планирование

□ Ссылки

- <http://xprogramming.com.ua/>
- <http://xprogramming.com/>
- <http://exprogramming.ru/>

Обсудим?

