ОПИ ТЕСТ

1. К принципам XP относятся:

* Короткий цикл обратной связи (*разработка через тестирование, игра в планирование, заказчик всегда рядом, парное программирование*)
* Непрерывный, а не пакетный процесс (*непрерывная интеграция, рефакторинг, частые небольшие релизы*)
* Социальная защищённость программиста (*40-часовая рабочая неделя*)
* Понимание, разделяемое всеми (*простота, метафора системы, коллективное владение кодом, стандарт колирования*)

1. К артефактам методологии Scrum:

* Product backlog (документирование запросов на выполнение работ)
* backlog items (фиксированный список заданий)
* requirements (список требований)

\*\*\* sprint (этапы определенной длительности), (совет по планированию спринта) sprint planning meeting

1. Выберите методологии разработки ПО, ориентированные на человеческий фактор:

* Я хз сорьки

1. Укажите характеристики каскадной стратегии разработки ПО:

* последовательное выполнение (*входящих в ее состав*) этапов
* отсутствие возможности использования промежуточных результатов разработки (*наличие результата только в после завершения всех этапов*)

\*окончание каждого предыдущего этапа до начала последующего

\*отсутствие (или определенным ограничением) возврата к предыдущим этапам

1. Определения????

* **Программный продукт** (software product) — совокупность компьютерных программ, процедур и связанных с ними документации и данных, предназначенная для удовлетворения потребностей пользователей, широкого распространения и продажи.
* **Программное средство** – ограниченная часть программного обеспечения системы обработки информации, имеющая определенное функциональное назначение
* **Программное обеспечение** (software) — совокупность компьютерных программ и необходимых для их эксплуатации документов

1. Области управления Swebok

* Управление конфигурацией ПО
* Управление инженерией ПО
* Процесс инженерии ПО
* Методы и средства инженерии ПО
* Качество ПО

1. Установите соответствие методологий

* **RUP** - Используется язык моделирования Unified Modelling Language (UML)
* **XP**-процесс ориентирован на разработку качественного продукта группами малого и среднего размера в условиях неопределенных или быстро меняющихся требований
* **RAD** -короткий, но тщательно проработанный производственный график (от 2 до 6 месяцев); мощные инструментальные средства разработки, прототипирование

1. Укажите, какие процессы относятся к вспомогательным согласно стандарту

* Документирование
* Управление конфигурацией

\*Обеспечение качества

\*Верификация

* Валидация (Аттестация)

\*Совместная оценка

\*Аудит

\*Разрешение проблем

1. В процессе быстрой разработки (RAD) создаются модели

* Функциональное или бизнес-моделирование
* Моделирование данных или информационное моделирование
* Моделирование обработки (поведения)

\*Автоматическая кодогенерация

\*Тестирование и объединение

1. Укажите характеристики инкрементальной стратегии разработки ПО

* многократное выполнение этапов разработки с запланированным улучшением результата (итерационный процесс)
* определение требований в начале разработки (*полное определение всех требований к программному средству (системе) в начале процесса разработки*)
* последовательное выполнение этапов (*полный набор требований реализуется постепенно в соответствии с планом в последовательных циклах разработки*)

1. При необходимости быстро поставить на рынок продукт, имеющий базовые функциональные свойства используют стратеги

* Инкрементальная
* Эволюционная

1. Укажите причины, которые обусловили появление и развитие дисциплины «Программная инженерия»

* «Моральное старение» программных продуктов до внедрения (*Программный продукт (ПП) устаревал раньше, чем был готов)*
* Рост стоимости программных продуктов (*Увеличивалась стоимость ПП*)
* Превышение сроков разработки ПО (*Не соблюдались сроки*)

1. Какая модель является артефактом анализа требований в RUP

* Я хз но наверное спиральная

1. Спиральная модель

* 1 виток - **Фаза разработки концепции**
* 2 виток - **Фаза анализа требований**
* 3 виток - **Фаза проектирования**
* 4 виток - **Фаза реализации**
* 5 виток - **Фаза сопровождения и расширения**

1. Установите соответствие

* **Разработка ПО** – совокупность процессов, обеспечивающих создание и развитие программного обеспечения.
* **Методология разработки ПО** – система принципов и способов организации процесса разработки программ
* я хз может метод ??? совокупность теоретических основ, моделей и правил их построения, основанные на конкретном подходе к разработке ПО

1. Установите соответствие между процессом и категорией, к которой он относится

* Управление проектами – организационные
* Обучение – организационный
* Управление конфигурацией – вспомогательный
* Верификация – вспомогательный
* Сопровождение – основной
* Усовершенствование – организационный

1. В рациональном унифицированном процессе (RUP) создаются модели

* Реализации
* Развертывания
* Скорее всего Проектирования

\* Требования, Анализ и проектирование, Тестирование, Управление проектом, Управление конфигурированием

1. Укажите критерии выбора эволюционной стратегии разрабоотки ПО

* Проекты с использованием новых технологий
* Проекты со средней и высокой степенью рисков
* Проекты, требования для которых слишком сложны, неизвестны заранее, непостоянны или требуют уточнения
* Проекты по созданию новых, не имеющий аналогов ПС

1. Укажите, что не относится к областям знаний swebok

* Управление
* Информатика

1. Какой подход к разработке ПО в настоящее время является доминирующим?

* Хз……….

Состав / Ингредиенты:

Вода 0,5 Стакана (для теста)

Молоко 0,5 Стакана (для теста)

Сливочное масло 115 Грамм (для теста) 

Сахар 2 Чайных ложки (для теста)

Мука 1 Стакан (для теста)

Яйца большие 4 Штуки (для теста)

Молоко 2 Стакана (в крем)

Сахар 0,5 Стакана (в крем)

Желтки 5 Штук (в крем)

Мука 2 Ст. ложки (в крем)

Кукурузный крахмал 4 Ст. ложки (в крем)

Экстракт ванили 1 Чайная ложка (в крем)

Сливочное масло 2 Ст. ложки (в крем)

Сливки 50 Миллилитров (для глазури)

Темный шоколад 100 Грамм (для глазури)

Сливочное масло 1 Ст. ложка

Как приготовить "Эклеры (классический рецепт)":

1. Для приготовления теста соедините в кастрюле воду, молоко, масло, сахар и щепотку соли. Доведите до кипения, варите, пока масло не растает.
2. Просейте муку в кастрюлю и энергично мешайте тесто венчиком, а затем деревянной ложкой. Оно должно оторваться от кастрюли и перестать липнуть к ложке.
3. Переложите тесто в миску и по одному вводите яйца. Вымешивайте ложкой или в комбайне, пока тесто не станет гладким, глянцевым. Переложите слегка остывшее тесто в кондитерский мешок с соплом среднего размера. Выдавите на пергамент трубочку длиной 12-13 см.
4. Отправьте противень на 15 минут в духовку, разогретую до 200 градусов. Затем уменьшите температуру до 190 градусов, слегка приоткройте дверцу и запекайте еще 20-25 минут до румяного золотистого цвета.
5. Для приготовления крема взбейте желтки с сахаром до светлого, пушистого состояния. Затем введите просеянную муку и крахмал. Размешивайте, пока масса не станет однородной.
6. Доведите до кипения молоко. Половину тонкой струйкой введите в яичную смесь, постоянно взбивая ее венчиком. Затем верните полученную массу назад в кастрюлю к половине молока и варите на среднем огне. Не забывайте размешивать крем, пока он не загустеет. В конце добавьте масло и ваниль.
7. Остывший крем переложите в кондитерский мешок с малым соплом. Наполните эклеры кремом с обеих сторон и окуните верх шоколадную глазурь. Для этого растопите шоколад, добавьте сливки и масло и хорошо перемешайте.