25/50 =5/0

Nome: Dênis daines

Data: 29/07/2013 .

1) Em relação às figuras abaixo, preencha as colunas abaixo (10 esc.):

8

f					1	2
3	[4	15 ,,	[6	7	8	9
	Planning meating	Most	6 Important	geature –	Demol	
10	11	13	13	14,	15	16
	Hering	West mo	st importa	et feature	Donol	
17	18	19	20	21	22	23
	Planney	West mos	t importa	et feature	Demo!	
24	25	26	27	28	29	30
	Placery	-teast i	important l	reature —	Demo!	

B 8 9 Analysis 13 15 16 Design 17 18 23 Code it 24 25 28 27 28 30 Test it -Demo! (1)

(b)

(代) Processo de desenvolvimento agil

J(A) SCRUM

(A) Processo de orientado a plano

J(A) XP

→(点) Cascata

×(高) Entrega incremental

(高) Modelo em V

メ(度) Desenvolvimento iterativo

→ (♣) Refatoração

(🛭) Modelo copiado da area de hardware

• Sobre o RUP, marque V ou F, justificando as falsas (V=1esc.; F=2esc.):

( V) Papel define comportamento e responsabilidades de um indivíduo ou grupo de indivíduos.

(V) Ciclo de desenvolvimento em cascata, gerenciamento de requisitos, arquitetura e uso de componentes e gerência de configuração e mudanças estão entre as práticas que fundamentam o RUP.

(V) O RUP (Rational Unified Process) descreve, entre outros, papéis, atividades compartilhadas, processos de desenvolvimento e de implantação e fluxos de atividades.

 $\swarrow(V)$  Uma fase é um conjunto de atividades relacionadas a uma 'área de interesse'  $\swarrow(V)$  As disciplinas do RUP representam o cíclo de vída do processo de

desenvolvimento de software.

• Sobre o Scrum, marque V ou F, justificando as falsas (V=1esc.; F=2esc.). (F) Scrum é uma metodologia ágil para gestão e planejamento de projetos de software. No Scrum, os projetos são divididos em ciclos chamados processos. popumilos Scrum mantém o foco na entrega da maior parte do produto, no menor tempo points may possível. umportanta Um princípio chave do Scrum é o reconhecimento de que desafios fundamentalmente empíricos não podem ser totalmente entendidos ou definidos, focando na maximização da habilidade da equipe de responder de forma ágil aos desafios emergentes. X(Ŋ O backlog de sprint relaciona os requisitos do produto a ser criado. (/) Os problemas devem ser tratados no encontro diario. Sobre o gerenciamento de projetos, o tamanho da equipe de desenvolvimento, os riscos e o custo das mudanças nos requisitos, yariam ao longo da realização de um projeto. Essas variações podem ser representadas, geralmente, por gráficos respectivamente semelhantes às curvas 🛨 maior major maior Z menor menor menor tem tempo ---> tempo- Projeto (P) ou Operação (O)? (6 esc.) (P) Temporario ×(0) Original X(₱) Foco na disciplina (a) Permanente ×(p) Funcional (P) Resultado incerto Escreva os nomes dos seguintes processos do gerenciamento de projeto: a) Criação de um plano que garanta que a execução do projeto alcance os objetivos: aspeca proacolo es pación casoso X b) Descreve a missao e compromissos do projeto: 15 to plano de otracto c) Aceite formal dos resultados do projeto: volundo dos d) Acompanhamento, controle e coordenação de ações: \_ e) Coordenação de pessoas e recursos de acordo com o plano de projeto: Deservatumento Sobre os processos de desenvolvimento de software, marque V ou F. (V=1esc.;

F=2esc.).

renem potencial de risco, uma vez que esse modelo <del>não</del> lida explicitamente com isso. Q co do modelo do protetica explicitamente com isso. Q co do modelo do protetica e en como de la constante de de la c (V) meteologias que seguem o modelo de prototipagem devem, necessariamente, descartar os protótipos construídos; dessa forma, essas metodologias costumam ser mais custosas.

'espirol

(F) metodologias que seguem o modelo em cascata possuem fases bem definidas, que podem ser desenvolvidas incrementalmente, em diferentes ciclos de desenvolvimento, Isto é, a fase seguinte pode ser executada, ainda que a fase anterior não tenha sido finalizada completamente.

(v) metodologias que seguem o modelo em cascata possuem fases bem definidas e executadas sequencialmente. Além disso, não há sobreposição entre as fases, isto é, a faşe seguinte somente pode ser executada após a finalização da fase anterior.

(F) en metodologias que seguem o modelo em espiral, o software é desenvolvido em apenas uma iteração. varios iterações one que os requisitos or from atendidos e os tusas samandos, re necessarios.

29/50 = 5/8

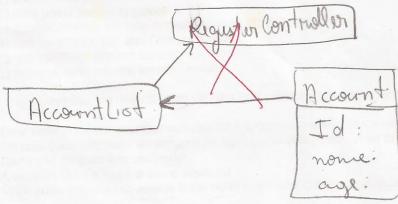
2a Avaliação de Engenharia	a de Software (1a Etapa)
Nome: Denis Rainen	09/09/2013
1) Por meio de diagramas da UML, é possível captur opção(oes) que apresenta(m) um comportamento dir	ar diferentes visões do sistema. Assinale a(s) nâmico do sistema. 5
a) diagrama de casos de uso b) diagrama de objetos c) diagrama de componentes d) diagrama de implantação e) diagrama de classes	
2) Qual ou quais afirmações são verdadeiras em rela	ıçao à figura abaixo? 🗧
a) mostra um diagrama de fluxo de dados de um ato b) O diagrama mostra um relacionamento de heranç c) O diagrama mostra uma dependência << extend > d) Gerente pode usar os mesmos casos de uso que e) Os funcionários podem usar os mesmos casos de f) Apenas ator gerente existe, já que funcionario é u	a entre dois atores  >> entre dois atores  funcionario além de um ou os mais adicionais  uso que um gerente e um ou os mais adicionais  m ator abstrato.
Associe as perspectivas do diagrama de cla	sse: 3
(1) Perspectiva de Especificação	( ) Diagramas são interpretados como descriçoes de coisas no mundo real.
(2) Perspectiva de implementação	(3) Diagramas são interpretados como descriçoes das abstrações de software ou componentes com especificações e interfaces
(3) Perspectiva conceitual	(j) Diagramas são interpretados como descriçoes de software em uma determinada tecnologia e linguagem.
4) (A)gregação ou (C)omposição?  (C) a parte não pode existir separada do todo. (C) o objeto parte pode pertencer a apenas um todo (以) um carro tem um motor e rodas (区) uma pasta possui arquivos (风) a multiplicidade no lado composto pode ser maio (八) tipo de associação dita Compartilhada. (C) representada por um losango escuro (八) representada por um losango branco	
5) Desenhe um diagrama de classes que repre	esente a seguinte situação:
<ul> <li>Uma casa pode ter qualquer número de animais de</li> <li>Os dois tipos possíveis de animais de estimação q</li> <li>Cada cão ou gato têm um nome</li> <li>A casa de um animal é o seu e único lar</li> <li>Você pode mandar um animal fazer ruido e ele fara</li> </ul>	e estimação vivendo nela ue podem viver em uma casa são cães e gatos a' o tipo de ruido adequado (por exemplo, gatos miam).
Cose ? ? Tanmal ? mome reviolo	nome ruido(+) Inido

coo nome muido()=10th 6) Um dado editor UML permite gerar diagramas a partir de codigos Java. Após apertar um botão, foi gerado um diagrama de sequencia correspondente ao trecho selecionado. Desenhe o diagrama 40 gerado:

```
PSPad - [C\Sample\src\RegisterController.java]
File Projects Edit Search View Format Tools Scripts HTML Settings Window Help
 = 1 = 3 A PHI → 43
                          F F
                              G G 60
1., Account.java 2., RegisterController.java
 import java.util. -
 public class RegisterController
   private List accounts = new ArrayList();
   public void register(String name, int age) (
   Account account = new Account();
    actount.setId(1);
    account.setName(name):
    account.setAge(age);
     accounts.add(account);
   public List getAccounts(){
     return accounts;
    7 x 2 [171]
                           9 509
                                              005
                                                   Code page: ANSI (Windows)
                                    Java
```

7) Descreva 4 tipos de requisitos não-funcionais, dando exemplos reais para cada um deles. 8

inter face: tela de codastros
hardwari: maguina com desempenho supeciente para aplicação
tremamento? horas para tremamento de usuavios do sistema



6)