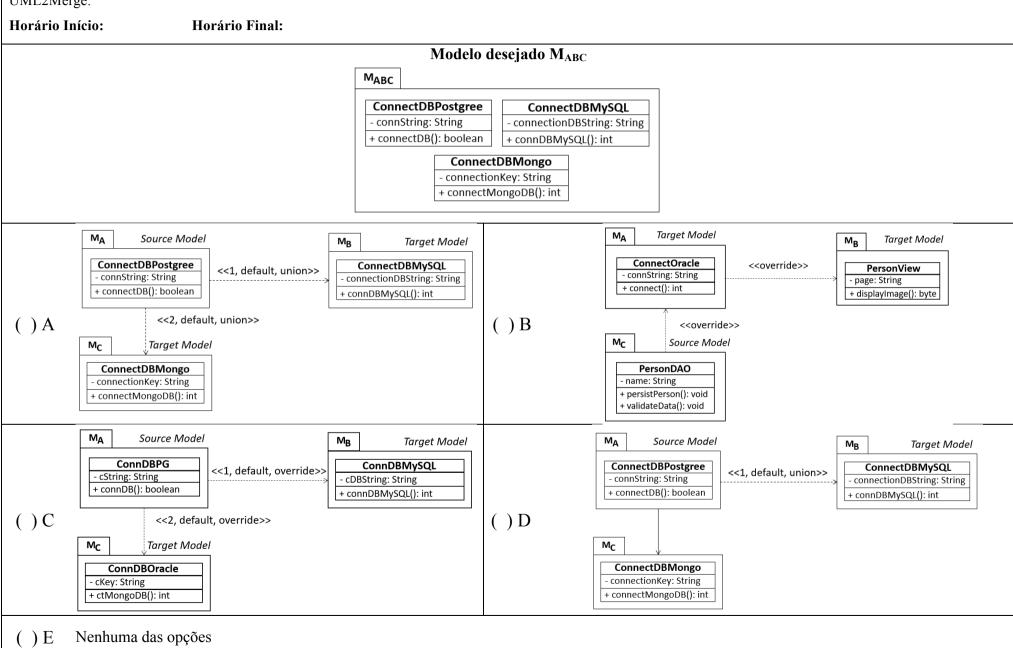
Questionário – UML2Merge

Sênior

Hora de Início: ____:___ Hora de Término: ____:___

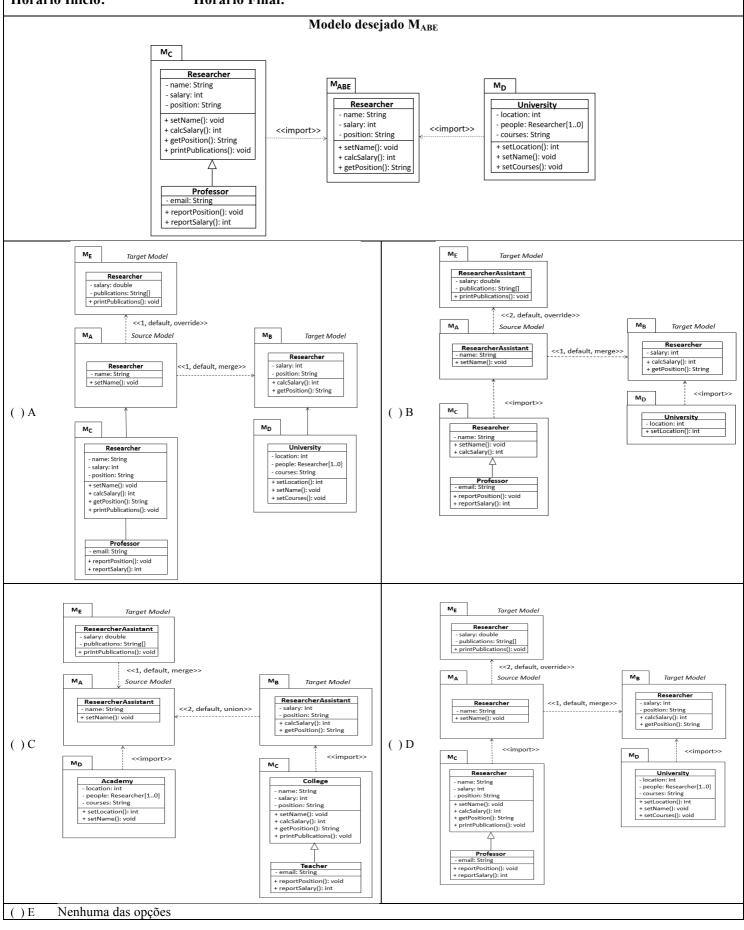
Nome	:				
Idade	:	5	Sexo: () Masculino () Feminino		
Profissão	:	Empresa em que Trab	alha:		
Cargo atual	:	Quanto tempo está neste ca	argo:		
Escolaridade:	Técnico	Formação acadêmica:	Sistemas de Informação		
	Graduação		Ciência da computação		
	Mestrado		Engenharia da Computação		
	Doutorado		Análise de Sistemas		
	Outra. Qual?		Outro. Qual?		
Por quanto você	_	- I	Menos de 2 anos		
estudou/tem estudado em universidades?	De 2 a 4 anos	experiência você tem em	De 2 a 4 anos		
	De 5 a 6 anos	modelagem de software?	De 5 a 6 anos		
	De 7 a 8 anos		De 7 a 8 anos		
	Mais de 8 anos		Mais de 8 anos		
Quanto tempo de	Menos de 2 anos	Quanto tempo de	Menos de 2 anos		
experiência você	De 2 a 4 anos	experiência você tem em	De 2 a 4 anos		
tem em — desenvolvimento de —	De 5 a 6 anos	relação à prática de realizar atividades de <i>merge</i> ?	De 5 a 6 anos		
software?	De 7 a 8 anos	attvidades de merge :	De 7 a 8 anos		
	Mais de 8 anos		lais de 8 anos		
Você já realizou <i>merge</i> de código ou modelos	Sim	Uma notação para expressar como merge de modelos UML	Concordo Totalmente		
UML?	Não	deve ser feito poderia	Concordo Parcialmente		
·		minimizar problemas de conflitos?	Neutro		
Qual é o seu nível de conhecimento sobre	Iniciante	Connitos?	Discordo Parcialmente		
modelos UML?			Discordo Totalmente		
	Pleno				

Questão 1: Suponha que você é um desenvolvedor e precisa integrar os módulos de conexão aos bancos de dados Postgre (M_A) , MySql (M_B) e Mongo (M_C) . Esta integração deve produzir o modelo desejado M_{ABC} . Escolha a opção abaixo que produzirá o modelo desejado M_{ABC} através de relacionamento de integração usando a UML2Merge:



Questão 2: Suponha que você é um desenvolvedor em uma Universidade e precisa evoluir a classe *Researcher* através de integração. As seguintes alterações devem ser feitas: alteração do tipo do atributo *Researcher.salary* de double para int, adição dos métodos +*setName():void* e +*getPosition():String*, adição dos atributos -*name:String* e -*position: String*. Esta integração deve produzir o modelo desejado M_{ABE}. Escolha a opção abaixo que produzirá o modelo desejado M_{ABC} através de relacionamento de integração usando a UML2Merge:

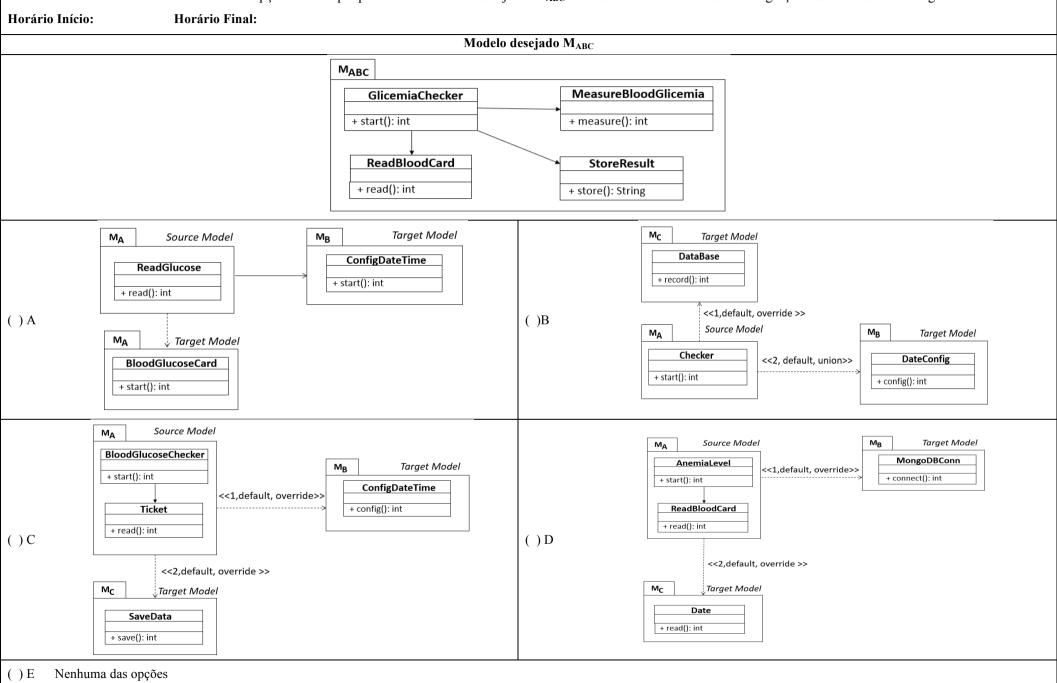
Horário Início: Horário Final:



Questão 3: Uma empresa de *eCommerce* contratou a empresa *XYZ* para realizar alguns ajustes no seu sistema de *login*. As seguintes alterações devem ser feitas: adição dos atributos *User.role*, e *Role.user*, adição dos métodos +*getRole():Role* e +*getUser():User*. Escolha a opção abaixo que produzirá o modelo desejado **M**_{ABCD} através de relacionamento de integração usando a UML2Merge:

Horário Início: Horário Final: Modelo desejado MARCD M_{AB} User - Id: int Role - userName : String - id: int - Passwd: String - name: String - passwdConfirm: String - user: User - role: Role + getID(): int + getID(): int + getName(): String + getUserName(): String + getUser(): User + getRole(): Role Taraet Model M_A M_D Source Model M_A Source Model userLogin userLogin M_B Target Model User - Id : int - Id: int - userName : String - userName : String - userName : String User - Passwd : String - Passwd : String + getID(): int - role: Role passwdConfirm: String <<1, default, merge>> <<1, default, merge>> + getRole(): Role + getID(): int + getID(): int () A () B + getUserName(): String + getUserName(): String + getRole(): String Type Role - user: User - id: int Role - name: String + getUser(): User - id: int Type - user: String - name: String - id: int + getID(): int + getID(): int + getID(): int + getName(): String + getName(): String M_A M_A Source Model Source Model M_B M_B Target Model Target Model User User UserLogin UserLogin - Id : int - Id : int <<2, default, merge>> - Id : int - userName : String userName: String - userName : String - passwdConfirm : String - userName : String passwdConfirm : String <<1, default, override>> + getID(): int () C () D + getID(): int + getID(): int + getID(): int Role UserRole Role UserRole - id: int - id: int - id: int - id: int + getID(): int + getID(): int + getID(): int + getID(): int Nenhuma das opções ()E

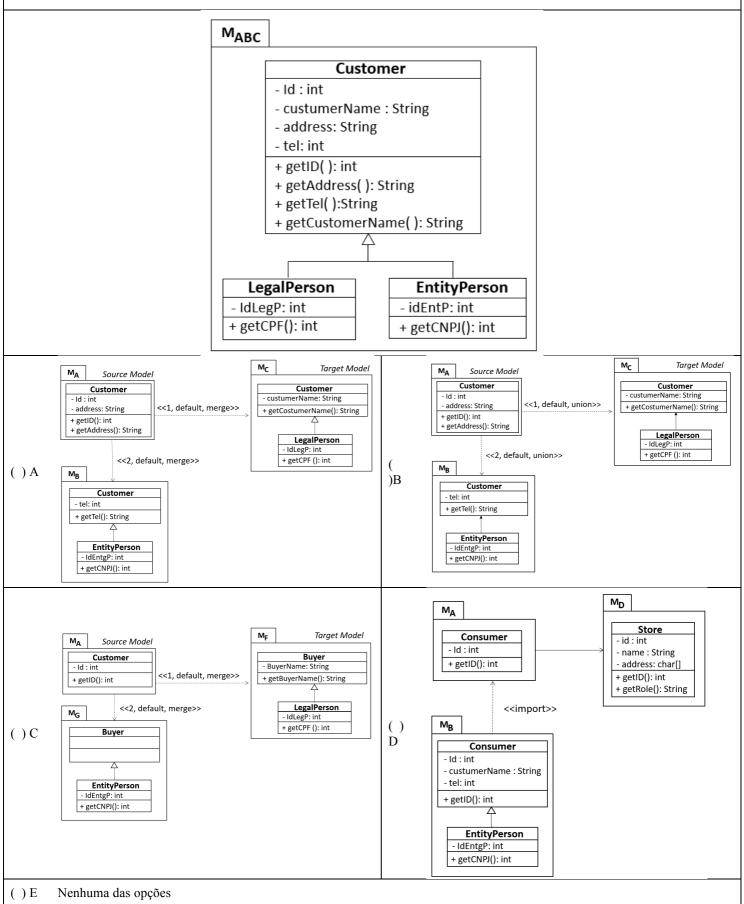
Questão 4: Uma equipe de desenvolvedores quer lançar uma versão beta de um sistema para medir glicemia no sangue. Para isso, eles precisam reunir as funcionalidades principais do sistema. As seguintes alterações devem ser feitas no sistema através de relacionamento de integração de modelos: inserir a classe *MeasureBloodGlicemia*, *ReadBloodCard* e *StoreResult*. Escolha a opção abaixo que produzirá o modelo desejado M_{ABC} através de relacionamento de integração usando a UML2Merge:



Questão 5: As seguintes alterações devem ser feitas para produzir o modelo desejado (M_{ABC}): adicionar as classes *LegalPerson* e *EntityPerson*, que devem herdar as funcionalidades da classe *Customer*; adicionar os atributos *Customer.tel*, - *Customer.customerName*; adicionar os métodos +*getTel():String*, e +*getCustomerName():String*. Escolha a opção abaixo que produzirá o modelo desejado M_{ABC} através de relacionamento de integração usando a UML2Merge:

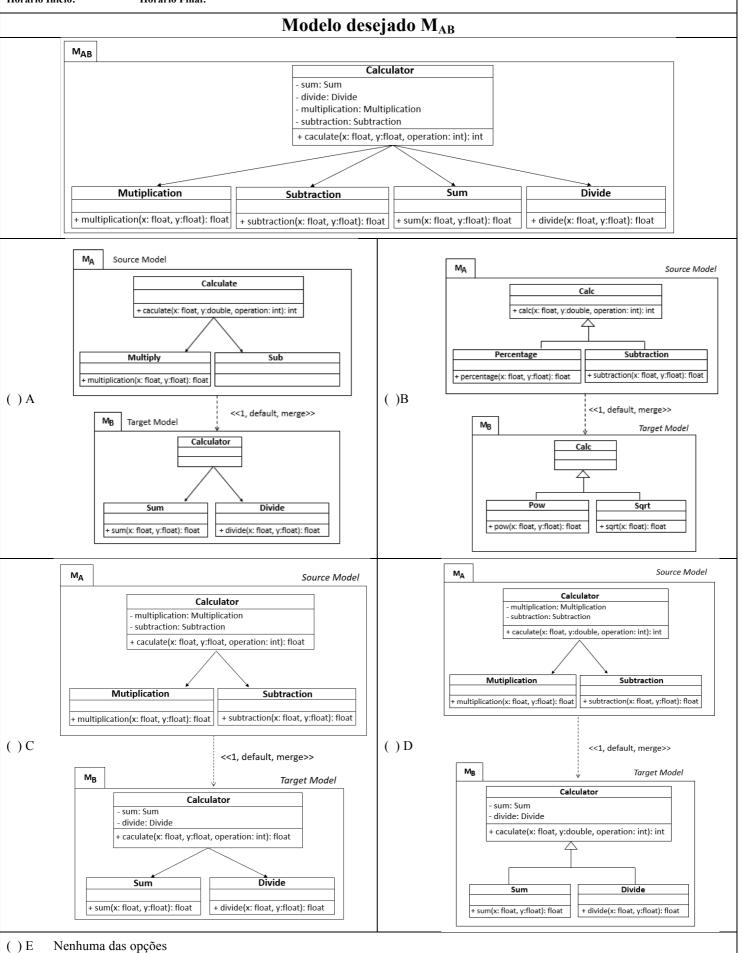
Horário Início:

Horário Final:



Questão 6: Desenvolvedores estão elaborando uma calculadora dedicada a um sistema de uma loja de conveniência. As seguintes alterações devem ser feitas para produzir o modelo desejado (M_{AB}) sistema: adicionar as classes Sum e Divide, adicionar os atributos - Calculator.sum, e -Calculation.divide. Escolha a opção abaixo que produzirá o modelo desejado M_{AB} através de relacionamento de integração usando a UML2Merge:

Horário Início: Horário Final:



[UML2Merge] - Questionário de Aceitação de Tecnologia

Percepção de facilidade de	Percepção de facilidade de Uso (PEU)							
	Concordo Totalmente	Concordo Parcialmente	Neutro	Discordo Parcialmente	Discordo Totalmente			
Eu a achei a extensão UML2Merge fácil de usar								
Eu achei a extensão UML2Merge	П	П		П	П			
fácil de aprender Eu achei a extensão UML2Merge fácil de dominar.								
Percepção de utilidade (PU)								
	Concordo Totalmente	Concordo Parcialmente	Neutro	Discordo Parcialmente	Discordo Totalmente			
UML2Merge facilitaria a composição de modelos.								
O uso da UML2Merge ajudaria aumentar a produtividade.								
O uso da UML2Merge proporcionaria uma compreensão melhor entre os desenvolvedores na composição modelos.								
Atitude (AT)								
	Concordo Totalmente	Concordo Parcialmente	Neutro	Discordo Parcialmente	Discordo Totalmente			
Utilizar a UML2Merge é uma boa ideia.								
Eu estou confiante em relação ao UML2Merge.								
Intenção de Comportamento (BI)								
	Concordo Totalmente	Concordo Parcialmente	Neutro	Discordo Parcialmente	Discordo Totalmente			
Eu pretendo utilizar a UML2Merge para compor modelos.								

Respostas

Questão	Resposta
Questão 1	A
Questão 2	D
Questão 3	В
Questão 4	Е
Questão 5	A
Ouestão 6	С