

Continue







## Uma organização governamental adota a metodologia rad

Em altaPrévia do material em texto8 Marcar para revisão Uma organização governamental adota a metodologia RAD para desenvolver um novo sistema de o projeto requer colaboração constante com várias partes interessadas, incluindo funcionários e para garantir que o sistema atenda a todas as necessidades Qual elemento é crucial para o sucesso do projeto RAD em um ambiente governamental com múltiplos stakeholders? A Evitar feedback frequente. B Estrutura hierárquica C Colaboração constante com stakeholders. D Foco em tecnologias Acessar respostas disponíveisPrévia do material em texto1 Uma empresa de TI opta pela metodologia RAD para um projeto de modernização de seu sistema interno. A equipe escolhida é composta por membros com habilidades diversificadas, capazes de trabalhar em diferentes aspectos do projeto de forma integrada. Qual característica da equipe é mais relevante para a eficácia da metodologia RAD neste projeto? A Especialização em uma única área. B Habilidades diversificadas. C Experiência em projetos de longa duração. D Preferência por processos formais. E Foco em desenvolvimento independente. Resposta correta Gabarito comentado A presença de habilidades diversificadas na equipe é crucial para a eficácia da metodologia RAD, especialmente em projetos de modernização de sistemas. Isso Marcar para revisão permite que a equipe aborde diferentes aspectos do projeto de maneira integrada e eficiente, um dos pontos fortes da RAD. 2 Para fazer a escolha de um framework e bibliotecas para desenvolver projetos RAD, é necessário observar diversos critérios. Nesse sentido, selecione a opção CORRETA que justifique a escolha de um determinado framework: A Deve considerar se o framework suporta a linguagem Python por ser enxuta e possuir mais pacotes do que as demais linguagens de programação; B A principal característica a ser considerada refere-se ao tipo de licença do framework; C Deve ser feita para frameworks que deem suporte ao desenvolvimento de aplicações WEB e geração de gráficos; D Deve levar em consideração a qualidade dos componentes visuais, de modo a manter a motivação das partes interessadas no projeto; E Deve estar alinhada com os princípios da RAD, ou seja, suportar o desenvolvimento rápido. Resposta correta Gabarito comentado Marcar para revisão A alternativa correta é a letra E. A escolha de um framework para desenvolver projetos RAD (Rapid Application Development) deve estar alinhada com os princípios desta metodologia, que é o desenvolvimento rápido. Embora as outras alternativas apresentem critérios válidos para a escolha de um framework, a alternativa E é a única que se refere diretamente ao conceito de RAD, tornando-a a resposta correta. 3 Uma organização governamental adota a metodologia RAD para desenvolver um novo sistema de gestão. O projeto requer colaboração constante com várias partes interessadas, incluindo funcionários e cidadãos, para garantir que o sistema atenda a todas as necessidades identificadas. Qual elemento é crucial para o sucesso do projeto RAD em um ambiente governamental com múltiplos stakeholders? A Estrutura hierárquica rígida. B Colaboração constante com stakeholders. C Foco em tecnologias emergentes. D Evitar feedback frequente. E Priorizar o desenvolvimento autônomo. Resposta correta Marcar para revisão Gabarito comentado Em um projeto governamental com múltiplas partes interessadas, a colaboração constante é fundamental. A metodologia RAD se destaca por sua abordagem iterativa e inclusiva, o que permite o envolvimento ativo dos stakeholders, garantindo que o sistema desenvolvido atenda às suas necessidades e expectativas de maneira eficaz. 4 A metodologia do RAD possui diversas vantagens e desvantagens em relação às metodologias de desenvolvimento tradicionais. Nesse sentido, selecione a opção correta sobre as características da metodologia RAD: A Diferente de métodos tradicionais de desenvolvimento, a RAD demanda por intensa colaboração entre desenvolvedores e usuários; B Apesar das diferenças dos métodos tradicionais, se assemelham no sentido de que os sistemas-alvo devem ser modularizados; C No sentido de atingir a meta da rapidez do desenvolvimento, a metodologia RAD possui poucas reuniões; D Os requisitos funcionais são determinados no início do projeto e não podem ser alterados ao longo do projeto de modo a atingir a rapidez do desenvolvimento; Marcar para revisão E Uma das vantagens mais importantes da metodologia RAD é sua adequação para projetos complexos de grande escala. Resposta correta Gabarito comentado A alternativa correta é a letra A. A metodologia RAD (Rapid Application Development) é uma abordagem de desenvolvimento de software que enfatiza a colaboração intensiva entre desenvolvedores e usuários. Diferentemente de métodos tradicionais de desenvolvimento, a RAD busca acelerar o processo de desenvolvimento através de uma interação constante e direta com os usuários, permitindo que os desenvolvedores compreendam melhor suas necessidades e expectativas, e assim, possam entregar soluções mais eficazes e personalizadas. 5 Uma startup decide adotar a metodologia RAD para o desenvolvimento de seu novo aplicativo móvel. A equipe é pequena e a comunicação interna é ágil, facilitando a implementação de mudanças rápidas conforme solicitado pelos stakeholders. Qual aspecto da equipe contribui significativamente para o sucesso da aplicação da metodologia RAD neste caso? A Grande número de desenvolvedores. B Comunicação ágil e eficiente. C Uso extensivo de documentação. Marcar para revisão D Longo prazo de desenvolvimento. E Alta complexidade do projeto. Resposta correta Gabarito comentado Uma das chaves para o sucesso da metodologia RAD é a comunicação ágil e eficiente dentro da equipe. Em uma startup com equipe pequena, isso se torna ainda mais crucial, pois facilita a implementação rápida de mudanças e a adaptação às necessidades dos stakeholders, o que é um dos pilares da metodologia RAD. 6 A metodologia de desenvolvimento RAD possui diversas fases. Cada uma com objetivos específicos de modo a desenvolver um sistema rápido e em conformidade com os requisitos de negócios. Dentre as cinco fases apresentadas por James Kerr. É correto afirmar que: A Os incrementos funcionais são feitos em cada uma das fases da metodologia RAD; B A documentação referente aos requisitos funcionais do sistema são a fonte principal para fazer a modelagem de negócios; Marcar para revisão C A partir da modelagem de negócios é iniciada a fase de modelagem de processos; D A fase de testes pode iniciar logo depois da fase de modelagem de processos; E A modelagem de negócio é obtida através das análises do fluxo e da obtenção de informações. Resposta correta Gabarito comentado A alternativa correta é a E: "A modelagem de negócio é obtida através das análises do fluxo e da obtenção de informações". Isso significa que, na metodologia RAD, a modelagem de negócios é realizada com base na análise do fluxo de trabalho existente e na coleta de informações relevantes. Essa etapa é crucial para entender os processos de negócios e identificar as necessidades e requisitos do sistema a ser desenvolvido. Portanto, a modelagem de negócios não é derivada principalmente da documentação dos requisitos funcionais do sistema, nem é seguida imediatamente pela modelagem de processos ou pela fase de testes, e os incrementos funcionais não são necessariamente realizados em todas as fases da metodologia RAD. 7 As fases da metodologia RAD estão interrelacionadas entre si no sentido que apenas quando uma fase estiver concluída, a próxima pode iniciar. Em relação às fases da metodologia de desenvolvimento RAD, selecione a opção CORRETA: Marcar para revisão A A flexibilidade da metodologia RAD permite que o sequenciamento das fases de desenvolvimento seja ignorado, desde que em algum momento elas sejam executadas; B A coleta de dados é feita na fase de modelagem de negócios e serão agrupados em estruturas de negócio na fase de prototipação; C O agrupamento dos dados em objetos de negócio é feito na fase de modelagem de dados; D A fase de teste da metodologia RAD deve ser aplicada apenas para a funcionalidade que foi incluída no ciclo iterativo; E Em cada uma das fases da metodologia RAD, o usuário pode incluir um novo requisito. Resposta correta Gabarito comentado Na metodologia RAD (Rapid Application Development), o agrupamento dos dados em objetos de negócio é realizado na fase de modelagem de dados. Esta fase é crucial para a estruturação e organização dos dados que serão utilizados no sistema. Portanto, a alternativa correta é: "O agrupamento dos dados em objetos de negócio é feito na fase de modelagem de dados". 8 Marcar para revisão Durante um curso de ciência da computação, um professor decide utilizar a metodologia RAD para ensinar desenvolvimento de software. Ele enfatiza a importância do desenvolvimento iterativo e da colaboração constante com os usuários finais do software. Qual é o foco principal da metodologia RAD destacado pelo professor neste contexto educacional? A Programação em baixo nível. B Desenvolvimento iterativo. C Uso de linguagens de programação antigas. D Enfoque em algoritmos complexos. E Criação de documentação extensiva. Resposta correta Gabarito comentado No contexto educacional, o professor enfatiza o desenvolvimento iterativo como um aspecto central da metodologia RAD. Isso envolve criar versões do software em ciclos curtos, permitindo ajustes frequentes e colaboração com os usuários, aspectos essenciais para entender a aplicação prática da metodologia RAD. 9 Marcar para revisão Em uma empresa de software, um novo projeto é iniciado usando a metodologia RAD. O objetivo é desenvolver rapidamente um aplicativo web customizado para um cliente, permitindo a modificação contínua do protótipo durante o desenvolvimento. Qual é um dos principais benefícios do uso da metodologia RAD neste cenário? A Menor custo de desenvolvimento. B Independência de feedback do cliente. C Maior segurança no código. D Rápida adaptação a mudanças. E Menos necessidade de testes. Resposta correta Gabarito comentado A metodologia RAD é altamente eficaz para projetos que exigem desenvolvimento rápido e capacidade de adaptação a mudanças. Isso é particularmente útil em projetos que envolvem a criação de protótipos e a colaboração contínua com o cliente, permitindo ajustes frequentes conforme o projeto evolui. 10 Marcar para revisão A necessidade de imprimir eficiência no desenvolvimento de sistemas levou à criação da metodologia rápida de desenvolvimento de software, mais conhecida pela sigla em inglês: RAD (Rapid Application Development). Um dos princípios do RAD é a entrega contínua de produtos dentro do prazo. Nesse sentido, selecione a opção CORRETA: A Isso permite que a equipe do projeto defina rapidamente a abordagem ideal para entregar o produto no tempo disponível; B Isso permite reduzir custos, desde que, pelo menos, uma parte do sistema esteja funcionando corretamente; C Este princípio garante que o produto terá menos erros; D O prazo sempre deve ser respeitado, mesmo que não seja possível entregar o produto conforme programado; E O desenvolvimento rápido sempre vai reduzir os custos do projeto. Resposta correta Gabarito comentado A metodologia RAD (Rapid Application Development) é fundamentada em alguns princípios básicos, dentre os quais se destaca a autonomia das equipes pequenas e a capacidade de tomada de decisões. Essa autonomia permite que a equipe do projeto defina de maneira ágil a melhor estratégia para entregar o produto dentro do prazo estipulado. Portanto, a alternativa correta é: "Isso permite que a equipe do projeto defina rapidamente a abordagem ideal para entregar o produto no tempo disponível". Isso não apenas aumenta as chances de cumprir os prazos, mas também contribui para o sucesso da missão. Ed há 5 diasPara responder a essa pergunta, precisamos considerar os princípios da metodologia RAD (Rapid Application Development), que enfatiza a colaboração e a entrega rápida de protótipos para feedback contínuo. Em um ambiente governamental com múltiplos stakeholders, a comunicação e a colaboração são essenciais para garantir que todas as partes interessadas estejam alinhadas e que suas necessidades sejam atendidas. Analisando a questão, o elemento crucial para o sucesso do projeto RAD em um ambiente com múltiplos stakeholders é a comunicação eficaz. Isso garante que todos os envolvidos possam expressar suas necessidades e feedbacks, permitindo ajustes rápidos e adequados no desenvolvimento do sistema. Portanto, a resposta correta é: comunicação eficaz.Essa resposta te ajudou?Ed há 8 mesesPara o sucesso de um projeto RAD (Rapid Application Development) em um ambiente governamental com múltiplos stakeholders, a colaboração constante e efetiva é crucial. Dessa forma, o elemento crucial para o sucesso do projeto é: a) Envolvimento ativo das partes interessadas. É fundamental que todas as partes interessadas, incluindo funcionários e cidadãos, estejam envolvidas de forma ativa e participativa ao longo do desenvolvimento do sistema de gestão, garantindo que suas necessidades sejam identificadas e atendidas adequadamente. A colaboração constante e a comunicação eficaz são essenciais para o sucesso de um projeto RAD, especialmente em um ambiente governamental com múltiplos stakeholders.Essa resposta te ajudou?Envie uma pergunta e tenha sua dúvida de estudo respondida!