

Análise Integrada de Metodologias: Design Thinking e Agile no Desenvolvimento de Software

A integração do Design Thinking e das Metodologias Ágeis é uma combinação poderosa para impulsionar a inovação e a disrupção no marketing e no design de produtos. O Design Thinking coloca o usuário no centro do processo, buscando compreender suas necessidades e desejos para criar soluções mais eficazes e inovadoras. Por outro lado, as Metodologias Ágeis promovem a eficiência e a qualidade dos processos por meio da colaboração, flexibilidade e interação constante. Ao adotar essas abordagens, as empresas podem criar produtos alinhados às necessidades dos clientes, agilizar o desenvolvimento e reduzir custos.

No livro “Java: Como Programar” de Paul Deitel e Harvey Deitel, uma das atividades propostas em “fazendo a diferença” é a computadorização dos registros de saúde. A computadorização dos registros de saúde pode facilitar que pacientes compartilhem seus perfis e históricos de saúde entre vários profissionais de saúde. Isso talvez aprimore a qualidade da assistência médica, ajude a evitar conflitos e prescrições erradas de medicamentos, reduza custos em ambulatorios e salve vidas. Essa possibilidade está sendo abordada de maneira cautelosa por causa de preocupações quanto à privacidade e à segurança de dados sigilosos, entre outros motivos.

A ideia do aplicativo é solicitar as informações da pessoa — incluindo nome, sobrenome, sexo, data de nascimento, altura e peso da pessoa —, e então calcular e imprimir a idade em anos, IMC, intervalo de frequência cardíaca máxima e frequência cardíaca alvo. Ele também deve exibir o valor do IMC. Além disso, há outras possibilidades mais específicas relacionadas com a composição do histórico médico.

- **Doenças Atuais e Anteriores:** O histórico inclui informações sobre doenças que o paciente está enfrentando atualmente e também sobre condições médicas anteriores.
- **Histórico Familiar:** Registra se há casos de doenças específicas entre familiares próximos, como pais, irmãos ou avós. Isso é importante para identificar fatores de risco genéticos.
- **Atendimentos de Saúde Prestados:** Inclui detalhes sobre consultas médicas, exames realizados, tratamentos anteriores e intervenções cirúrgicas.
- **Hábitos e Estilo de Vida:** Informações sobre tabagismo, consumo de álcool, atividade física, dieta e outros hábitos relevantes.
- **Medicamentos Utilizados:** Lista de medicamentos prescritos, incluindo dosagens e duração do tratamento.

- **Alergias e Reações Adversas:** Qualquer alergia conhecida a medicamentos, alimentos ou substâncias.
- **Histórico de Vacinação:** Registro das vacinas recebidas ao longo da vida.
- **Eventos Significativos:** Qualquer evento relevante, como acidentes, cirurgias ou hospitalizações.

The image displays two mobile application screens side-by-side. The left screen has a solid green background. It features the text "health profile." in a white script font, followed by "Share your profile and medical history with various health professionals" in a smaller white sans-serif font. At the bottom, there is a dark green rounded rectangle with the word "Next" in white. The right screen has a light gray background. It has a back arrow icon and the title "Login" at the top. Below the title are two input fields: "Email Address" and "Password". To the right of the "Password" field is a link that says "Forgot Password?". Below these fields is a green rounded rectangle with the word "Login" in white. At the bottom, there is a link that says "Don't have an account? Sign up".

<

Sign Up

Your name

Email

Password

Sign Up

Already have an account? [Login](#)

Welcome, Milena

Let's get started! First, fill in the columns:

First name

Last name

Gender

Date of Birth


Height

Weight

Save

Give Up

Welcome, Milena



According to your basic information, you have _____ years, your maximum heart rate interval is _____, your target heart rate is _____, and your body mass index is _____

Basic Information

Current and Previous Illnesses

Family History

Healthcare Services Provided

Habits and Lifestyle

Medicines used

Allergies and Adverse Reactions

Vaccination history

Significant Events