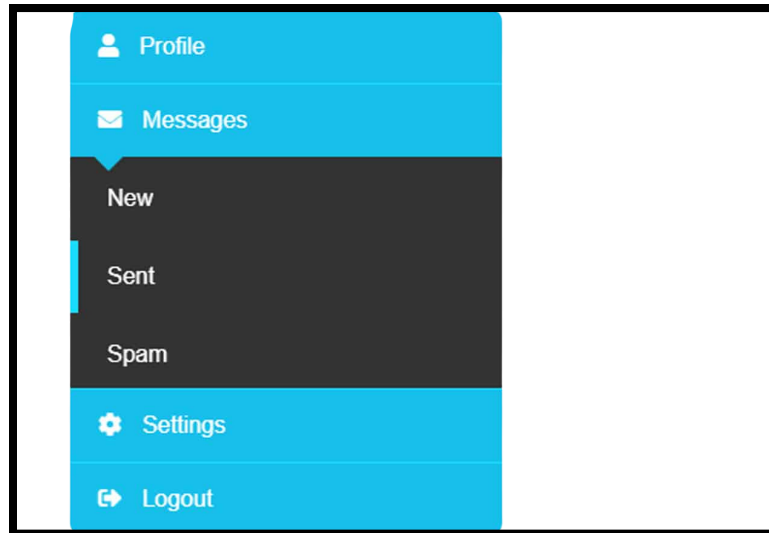
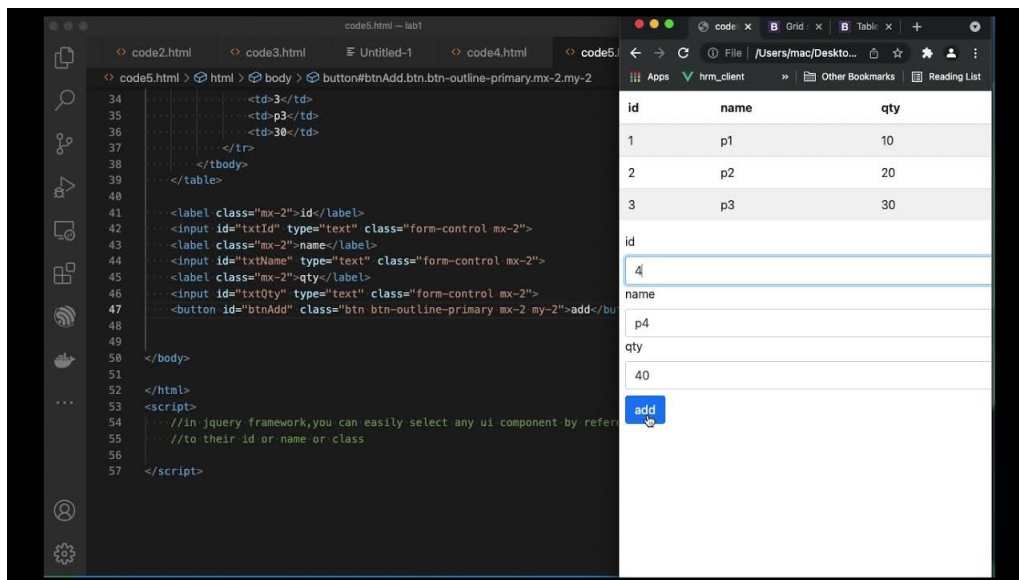


Front - end :



O Front-end é o que vemos e interagimos no software, em resumo e como se fosse a capa de um software. É importante notar que o Front-end não é o “Design” porque quem vai definir as cores e formas e até mesmo o estilo do site vai ser o “Designer” , o Front vai dar a vida a arte do designer codificando ela, agora já na interação não é ele que é responsável por processar os dados e executar as ações do software quem faz isso é o Back-end.

Back-end:



O Back-end “nós não conseguimos ver”, porque ele é quem vai ser o responsável por processar os dados e executar as ações do software, no Back-end ele funciona como se fosse a “inteligência” do software, já os dados eles são as informações das pessoas como : nome , e-mail, telefone, endereço etc...

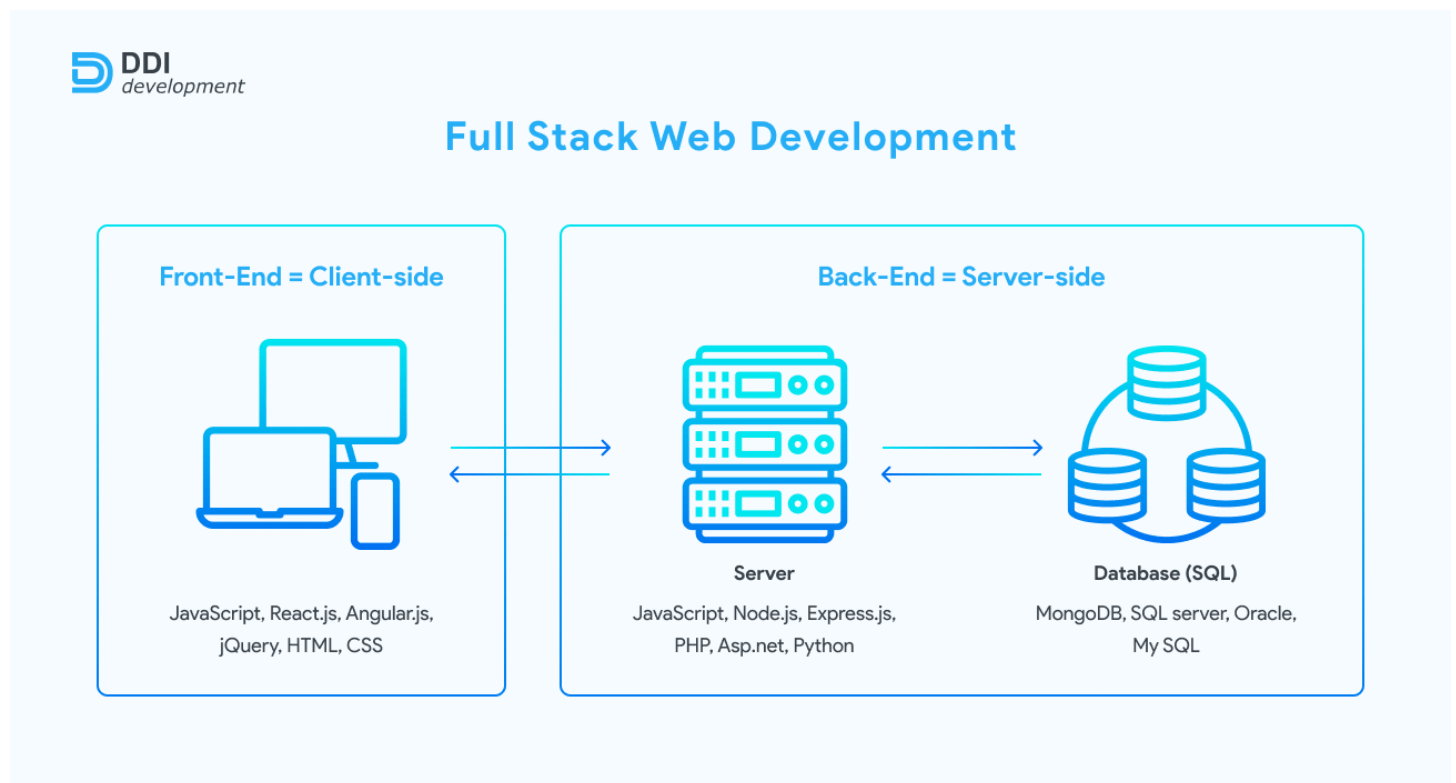
Os dados eles são guardados no banco de dados(onde guarda os dados recebidos),o banco de dados funciona como se fosse um cofre que só guarda tesouros mas ele não manipula eles de forma parecida o banco de dados só vai guardar os dados , ele não vai processar os dados.

Agora quem manipula os dados do banco de dados é o Back-end , é ele que coloca , busca, e faz edição ou apaga as informações do banco de dados.

Funcionamento do Front-end com Back-end:

O funcionamento deles são em conjunto por exemplo quando você entra em um site e se depara com o menu do site você vai ver a parte Front-end até a parte de você só passar o mouse em cima de um botão e ele animar até aí foi a funcionalidade do Front-end. Agora se você clicou no botão ou apertou “ Enter ” no teclado você vai estar enviando as informações para você, ou seja o Back-end vai estar atuando no momento porque quando você clicar no botão o Back-end vai receber as informações e retornar um resultado como por exemplo aparecer uma imagem na tela ou aparecer um vídeo. Em resumo o Front-end é o menu interativo de um software, e já o Back-end é como se fosse um manipulador das informações.

Full-Stack:



O programador Full-Stack ele domina tanto o Back-end como também o Front-end (web ou mobile). Em resumo ele consegue fazer tanto a capa do software como também a troca de informações do Back-end para o Front-end ou do inverso. Em resumo de uma explicação bem simplificada imagine uma sala de aula em que tem duas turmas diferentes , uma fala só Português , já na outra só fala espanhol, bem eles dificilmente se entenderiam pois ambos estudam coisas diferentes, já agora na sala tem uma pessoa que sabe falar ambas as línguas por isso ele vai entender melhor cada. Agora de maneira parecida é isso que faz o Full-Stack ele sabe ambas as profissões.

Game Developer:

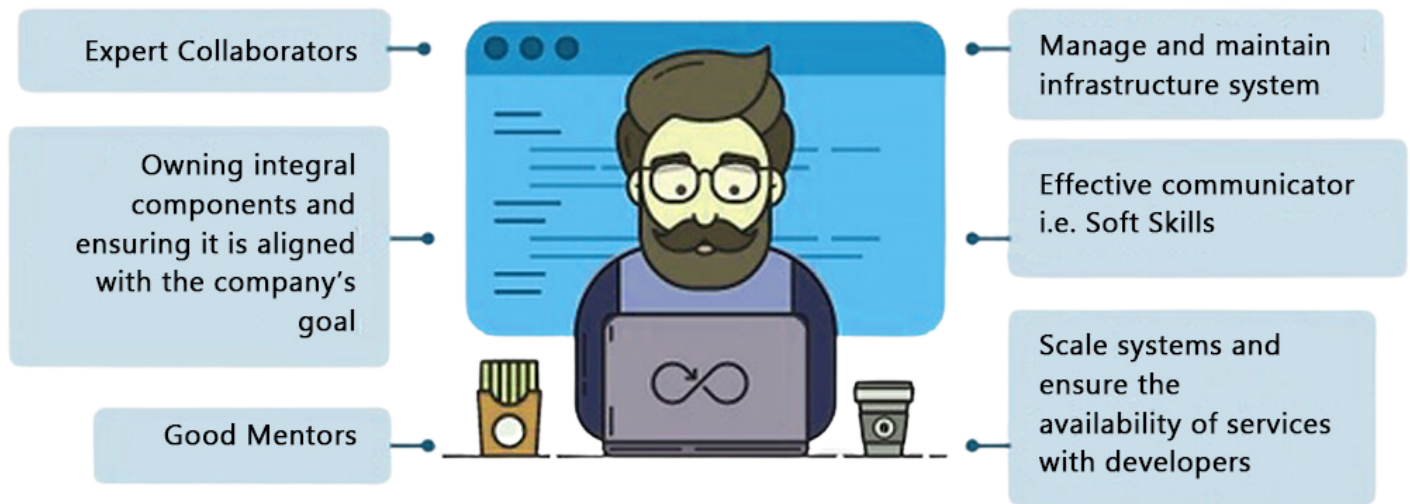


O Game Developer ele escreve todos os códigos que fazem um jogo funcionar corretamente, ou seja ele é quem cria a mecânica do jogo é ele quem testa o jogo para corrigir bugs.

Também tem o Game Designer ele cuida mais da criatividade ou seja a parte do roteiro do jogo, ele que fornece os modelos para os Game Developer fazerem o seu trabalho, mas o Game Designer também deve ter conhecimento de programação para cuidar do cenário.

DevOps :

Roles of a Devops Engineer



O DevOps ele é responsável por colocar e gerenciar praticas, ou seja os processos que ajudam na melhora do código em um repositório central, a entrega contínua e automação de infraestrutura em uma empresa, ou seja ele é quase um gestor só que faz coisas diferentes de um gestor como por exemplo: a automação de infraestrutura.

Data Analyst:

What Is Data Analyst?



Um analista de dados coleta, limpa e interpreta conjuntos de dados para responder a uma pergunta ou resolver um problema. Em resumo ele vai analisar os dados coletados e vai interpretar os conjuntos de dados geralmente para responder as perguntas ou até mesmo resolver problemas para fazer o relatório para facilitar a compreensão e apresentar as descobertas e conclusões. Isso é feito com gráficos, tabelas, mas também por escrito.

Cyber Security Expert:



O Cyber Security é um profissional especializado em segurança cibernética. Ele é quem testa a segurança da empresa, ele simula ataques e etc... Sem ele a empresa ficaria sem segurança nenhuma de dados.

Algumas áreas de desenvolvedor deve trabalhar e o salário ganho:

1. Front-end:

O Front-end é outra das áreas de programação que tem por objetivo desenvolver a interface gráfica de uma aplicação. Por meio delas, o usuário interagirá com as funcionalidades do projeto que foi criado. O programador Front-end é o responsável pela codificação dos componentes que compõem

essas telas. Por esse motivo, é necessário sempre levar em consideração a experiência do usuário nesse tipo de desenvolvimento.

Salário do Front-end:

De acordo com o site [Desenvolvedor Front-end: O que faz, Salário, Formação | Vagas.com](#)

“No cargo de **Desenvolvedor Front-end** se inicia ganhando **R\$ 1.906,00 de salário** e pode vir a ganhar até **R\$ 4.704,00**. A média salarial para Desenvolvedor Front-end no Brasil é de R\$ 3.036,00. A formação mais comum é de Graduação em Sistemas de Informação (Análise de Sistemas).”

2. Back-end:

O Back-end é a tarefa de programação que ocorre por trás da interface de aplicação. Esse trabalho conecta a interação executada na tela de um sistema com sua base de dados. Nesse desenvolvimento, também são inseridas as práticas relacionadas à segurança da informação.

Salário do Back-end:

De acordo com o site [Salário: Desenvolvedor Back End \(Abril de 2024\) | Glassdoor](#)

“A média salarial do cargo de Desenvolvedor Back-end (Brasil) é de R\$ 17.196 por mês. A remuneração variável do cargo de Desenvolvedor Back-end nessa localização (Brasil) é de R\$ 12.196, variando entre R\$ 6.201 e R\$ 31.800. As estimativas de salários têm como base 508 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Desenvolvedor Back-end nessa localização (Brasil).”

3. Full-Stack:

O Full-Stack é uma área da programação que engloba o Front-end com o Back-end. Logo, o programador que deseja atuar nesse segmento deve ser o responsável pela interface da aplicação, bem como toda a lógica de comando para que cada função funcione perfeitamente. A vantagem de ser um programador Full-Stack é ter uma visão mais completa de todo desenvolvimento.

Salário do Full-Stack:

De acordo com o site [Desenvolvedor Full Stack: O que faz, Salário, Formação | Vagas.com](#)

“No cargo de **Desenvolvedor Full Stack** se inicia ganhando **R\$ 2.005,00 de salário** e pode vir a ganhar até **R\$ 5.085,00**. A média salarial para Desenvolvedor Full Stack no Brasil é de R\$ 3.060,00. A formação mais comum é de Graduação em Sistemas de Informação (Análise de Sistemas).”

4. Desenvolvimento de jogos:

Por fim, nós temos o desenvolvimento de jogos. Esse é um mercado que vem crescendo muito nos últimos anos com faturamento na casa dos bilhões de dólares. O programador unirá diversos códigos e recursos gráficos e sonoros para produzir todas as funcionalidades do game.

Salário do Game Developer:

De acordo com o site [Salário de Game Developer: quanto ganha e o que faz \(betrybe.com\)](https://betrybe.com)

“**Game Developer** é uma das profissões mais valorizadas na área de tecnologia com renda de **R\$3.699,00**.

Segundo o Glassdoor, a mediana salarial de **Game Developer** junior é de **R\$3.154,00**, e para profissionais seniores, a mediana salarial é de **R\$10.119,50**.”

5. Game Design:

De forma geral, **Game Design** é a área que faz a fusão da criatividade e da engenharia que dá vida aos universos digitais alucinantes e às experiências épicas em que as pessoas jogadoras mergulham.

Não é apenas sobre criar jogos. Mas sobre conceber mundos e pensar sobre cada pixel, desafio ou reviravolta narrativa que proporcionam uma jornada única e emocionante no jogo.

No centro dessa explosão criativa está a habilidade de transformar sonhos em realidade e criar códigos, artes e áudios que constroem um entretenimento revolucionário.

Salário do Game Design:

De acordo com o site [Salário: Game Designer \(Abril de 2024\) | Glassdoor](https://glassdoor.com)

“A média salarial do cargo de Game Designer (Brasil) é de R\$ 13.769 por mês. A remuneração variável do cargo de Game Designer nessa localização (Brasil) é de R\$ 9.469, variando entre R\$ 2.345 e R\$ 18.000. As estimativas de salários têm como base 136 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Game Designer nessa localização (Brasil).”

Salário do DevOps:

De acordo com o site [Quanto ganha um DevOps? Veja o salário em diferentes cargos! \(academiatech.blog.br\)](https://academiatech.blog.br)

“O salário atual médio de um profissional que trabalhe como especialista em DevOps é de R\$ 6.473* em todo o Brasil para uma jornada de 44 horas semanais. O teto salarial pode chegar a R\$ 12.161* para um DevOps Engineer, por exemplo.

Contudo, as médias salariais podem variar de acordo com a região em que o profissional atua e, também, com o nível de carreira. Veja as médias nas principais capitais do Brasil:

São Paulo: R\$ 8.250*;

Rio de Janeiro: R\$ 6.414*;

Belo Horizonte: R\$ 4.676*;

Curitiba: R\$ 5.590*.”

Salário do Cientista de dados:

De acordo com o site [Salário: Cientista De Dados \(Abril de 2024\) | Glassdoor](#)

“A média salarial do cargo de Cientista De Dados (Brasil) é de R\$ 12.250 por mês. A remuneração variável do cargo de Cientista De Dados nessa localização (Brasil) é de R\$ 3.500, variando entre R\$ 125 e R\$ 7.597. As estimativas de salários têm como base 2426 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Cientista De Dados nessa localização (Brasil).”

Salário do Cyber Secrecty:

De acordo com o site [Quanto Ganha um Profissional de Cibersegurança | Indeed.com Brasil](#)

“O salário pode variar conforme atividades desenvolvidas, porte da empresa, nível de especialização, competências e classificação do cargo. O candidato poderá ingressar como trainee ou nos níveis júnior, pleno, sênior e master de acordo com nível de experiência. Sendo assim, os salários podem variar a partir de R\$ 2.000,00 podendo superar os R\$ 19.000,00. Os maiores salários foram encontrados nas grandes empresas. O salário médio apontado foi de R\$ 13.000,00.”