



プログラマー



コードを奏でる名手

株式会社ケージェーシーソフトウェア
システム開発本部 **入社4年目 25歳**

A.M.さんに聞きました どんな仕事？

企業で使うシステムを 開発しています！

お客様が業務で使用するシステムに必要な機能を実装するために、プログラムのコードを書いてシステムが正しく動作するかを確認したり問題(バグ)を修正したりする仕事です。プログラミング言語は常に進化しているため、新しい技術を学ぶことができます。

協調性が求められる

システムの設計・開発は複数人での共同作業。自分が作ったプログラムがスムーズに連携するよう、メンバー同士が理解しやすいコードを書く力が求められます。その様子は、音を合わせてシンフォニーを奏でる音楽家たちのよう！

やりとりはチャットがメイン

顔を合わせないままプロジェクトメンバーと共同作業をすることもあります。やり取りはチャットが多く、短い文章で要点を的確に伝える力と、相手の意図を正確に読み取る力が重要です。必要があれば、通話をして誤解がないよう確認します。

この仕事を
動画でチェック！



A.M.さんの働く会社！

- 出前授業
- 個別質問
- 職場見学

中央区

千葉市中央区富士見 2-22-2 tel.043-227-7613

株式会社ケージェーシーソフトウェア

千葉市に拠点を置き、システム開発や IT コンサルティングを行う会社です。企業の業務を効率的に進めるための支援をし、IT 技術を使った解決策を提供しています。



<https://www.kjcssoft.com>



こんな事をしています！

プログラマーの 仕事のリアル

例えば、マンションの管理システムを構築しています！

入居者が共用施設の予約をしたり、宅配ボックスの鍵を配達業者が開けられるようにするシステムや、管理人が使うシステムを作っています。



とある1日の スケジュール



仕事環境

勤務場所は社内・システム導入先の会社やリモートなどさまざま。座り仕事なので、意識して体を動かすなどの健康管理が不可欠です。

社内メンター

社内の先輩が、技術やプライベートなどの相談に乗ってくれる仕組みのこと。定期的に連絡を取り、教育の一環としてサポートしてくれます。

V字モデル

システム構築は、大きな情報の整理から始まり、細分化し設計していく。テスト段階では、逆に小さい部分から全体に向けて確認する。このシステム開発のプロセスを「V字モデル」といいます。



対お客様には抽象化力

お客様には、複雑なプログラムの解説よりも、全体の概要をわかりやすく簡潔に要点を絞って説明する抽象化力が求められます。

バグとログ

「バグ」はシステムやプログラムにある間違いや不具合、「ログ」はシステムの動きやエラーを記録したデータのことです。エンジニアは、ログを見てバグの原因を見つけ、修正しています。



次のページで
さらに詳しく！

JOB No. **02** プログラマーの先輩に聞いてみた!
PROGRAMMER WORKSTYLE



分からないことなどを、気軽にオンラインで相談できる環境が整っています



一つのプロジェクトが終わるまでに何度もミーティングを重ねます

プログラマーのやりがい



システム開発本部
A.M.さん

WORK STYLE

小さなステップで確実に
物事を大きく捉えず、小さなステップに分けてコツコツ進めていくスタイルです。自信を持つために、技術を学び続けることが大切だと感じています。

パズルがはまる瞬間の達成感!

困難な作業もパズルを解くような楽しい感覚で進められます。自分が作ったシステムが動いた瞬間や、プロジェクトが成功したときの達成感は格別です。また、作成したドキュメントがわかりやすいと評価されたときや、システムを動かすテストでは成果が目に見えるので、努力が報われた瞬間を実感できます。

OFFSTYLE プライベートは?

お裁縫が好きです

大学は家政学部で、お洋服なども作っていました。今は自分で使うポーチを作ったり。ものづくりはやっぱり好きなのでずっと続けたいと思っています。



志望動機 プログラマーを選んだきっかけ

今の時代にあったものづくりの仕事

子どもの頃からものづくりが好きで、大学では洋服作りを学ぶつもりで進学しましたが、消費者行動学やビジネス系の学びに触れた頃、ネットショップも身近にあり、システム開発に興味を持ちました。就職活動中にプログラミングの問題を解くのが楽しく研修内容にも魅力を感じたことが、システムエンジニアを目指すきっかけになりました。



プログラマーへのステップ

A.M.さんの場合



A.M.さんのステップ以外にもプログラマーになる道はさまざまです。

専門学校・大学、専攻を問わずに挑戦でき、文系出身者も多いです。仕事では資料を読んだり、チャットでのやり取りが多いため、国語力が重要です。数学では2進数や16進数を使うことがあり、プログラム言語は英語なので、英語の資料を読む機会もあります。さまざまな業界にかかわるため、幅広い知識を持っていると、思わぬ場面で役に立つことがあります。

キャリア理想図



PG/プログラマー
先輩に教わりながらプログラミングの基礎や単体テストをする

SE/システムエンジニア
要件定義や仕様検討などの上流工程も担当

PL/プロジェクトリーダー
メンバーと密に連絡を取りながら、チーム内の進捗や品質など細部に目を配りプロジェクトを円滑に進める

PM/プロジェクトマネージャー
開発プロジェクト全体を管理し、プロジェクト成功の鍵を握る重要な存在

メッセージ 興味を持ったならなんでもやってみよう

私は生徒会活動に打ち込んでいて、書記として文書を作成していました。その経験は、今の仕事で設計書や説明資料を作成する力にも活かされています。また、複数人で行事を成功させるプロセスは、システム開発に似ています。興味があることにどんどん挑戦し、友達の話をとくさん聞くことで視野を広げて、自分の世界を広げてください!

