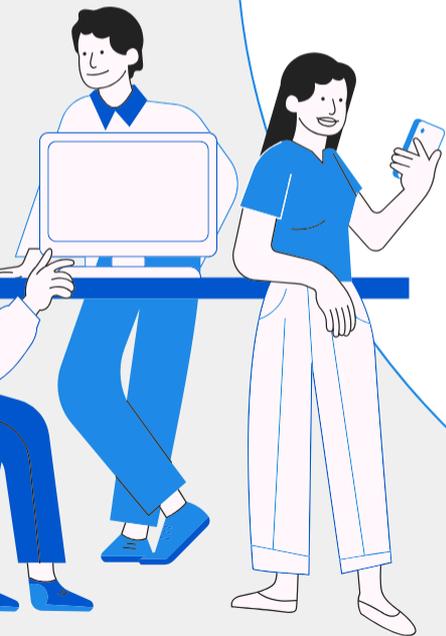


初心者でもわかりやすい!

# 「システム開発」 の工程 流れとコツ

押さえるべきポイントを徹底解説



# こんな悩みありませんか？



システム開発の  
流れが分からない



トラブルを  
予測・回避したい



無駄なコストを  
抑えたい



プロジェクト成功率を  
高めたい

# 本日の内容

1 システム開発の基本プロセス

2 要件定義のポイント

3 設計・開発・テストの流れ

4 導入と運用・保守

5 外注成功の3つのコツ

6 小規模スタートのメリット

7 プロジェクト成功のポイント

8 お問い合わせ・ご相談

# システム開発の5つの工程

1

## 要件定義

どんなシステムを作るかを定める段階。目的や必要な機能・条件を整理します。



2

## 設計

システムの具体的な設計を行う段階。画面レイアウトやデータの流れを決めます。



3

## 開発（実装）

実際にプログラミングしてシステムを作る段階。設計に基づき機能を形にします。



4

## テスト

システムが正しく動くか確認する段階。不具合があれば修正します。



5

## 運用・保守

システムをリリースした後の段階。継続的なメンテナンスや改善を行います。

# 要件定義：プロジェクトの土台を固める



## 開発目的の明確化

システムで何を実現したいのかを明確にし、プロジェクトのゴールを定める



## 必要機能の洗い出し

目的達成に必要な機能と性能要件を整理し、優先順位をつける



## 要件確定時の注意点

「今すぐ必要な機能」と「将来的に追加する機能」を分けて考え、欲張りすぎない設計を心がける



# 設計からテストまでの流れ



## システム構造設計



データの流れや機能連携を明確にし、システム全体の構造を設計します。要件定義で決めた「何を作るか」を「どう作るか」具体化します。

## UI/UX設計



ユーザーが直感的に操作できるインターフェースを設計。ワイヤーフレームを使って画面レイアウトや操作性を検討します。

## プログラミング実装



設計に基づいてコードを書き、機能を実装。コードレビューで品質をチェックし、バグや保守性の問題を早期に発見します。

## 品質確保のテスト



単体テスト、結合テスト、システムテストを段階的に実施。仕様通りに動作するか、不具合はないかを入念に確認します。

# リリース後も続く重要な工程



## 本番環境への移行

テスト環境から本番環境へのスムーズな移行と、万一の際のバックアップ体制の確保が重要です。



## ユーザートレーニング

システムを効果的に活用するため、実際に触れながら学べる研修の場を設けることが大切です。



## 定期的なアップデート

セキュリティ対策や機能改善のため、システムを最新の状態に保つ継続的な更新が必要です。



## 障害監視と対応

24時間365日のシステム監視と、トラブル発生時の迅速な復旧体制の構築が重要です。



# システム開発外注を成功させる3つのコツ



## 円滑なコミュニケーション

定期的なミーティングで進捗や課題を共有し、認識のズレを早期に解消。口頭だけでなく文書やチャットツールで情報を明文化することが重要です。



## 計画に余裕を持った柔軟な対応

スケジュールにバッファを持たせ、変更や追加要望は早めに伝えることが大切。小さなマイルストーンを設定し、段階的に進めることで軌道修正しやすくなります。



## 小規模スタートで段階的に進める

初めは必要最低限の機能（MVP）で開始し、実際に使いながら改良を重ねる方法が効果的。経験を積みながら徐々に大きな開発へとステップアップしていきましょう。

# プロジェクト成功への3つのポイント

システム開発プロジェクトを成功に導くためには、計画的でありながら柔軟性のある開発プロセスを構築することが鍵となります。

1



## 計画的かつ柔軟なプロセス

要件定義から運用まで各フェーズを理解し、計画的に進めながらも状況に応じて柔軟に対応する姿勢が重要です。

2



## 発注者も積極的に関与

「依頼して終わり」ではなく、開発者と密にコミュニケーションを取り、一緒にシステムを作り上げる姿勢が大切です。

3



## 継続的な改善と運用

リリース後も継続的な運用・改善を行うことで、システムを長く安定して活用できます。

ご相談・お見積りは無料です



## 株式会社ソフィエイト / Sophiate Inc.



〒160-0002 東京都新宿区四谷坂町1番  
12号



代表取締役：川島碩介



contact@sophiate.co.jp



<https://sophiate.co.jp/>

ご相談・お見積りは無料です。お気軽にご連絡ください。

※数値・固有名詞はダミーです。要確認