

チームB

EC決済システムの効率化



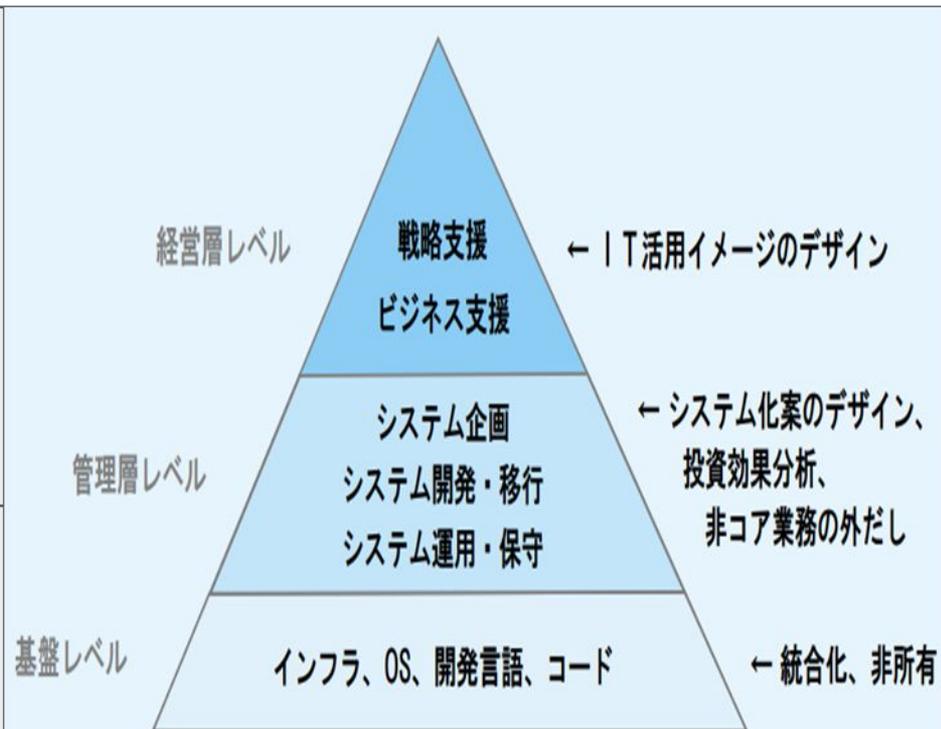
システム化構想

商品購入フロー改善の狙い

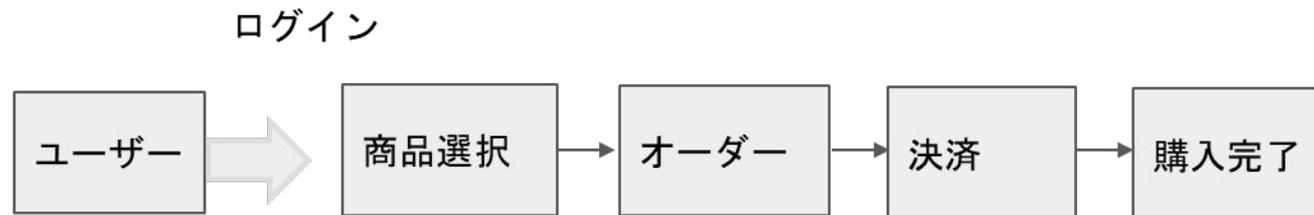
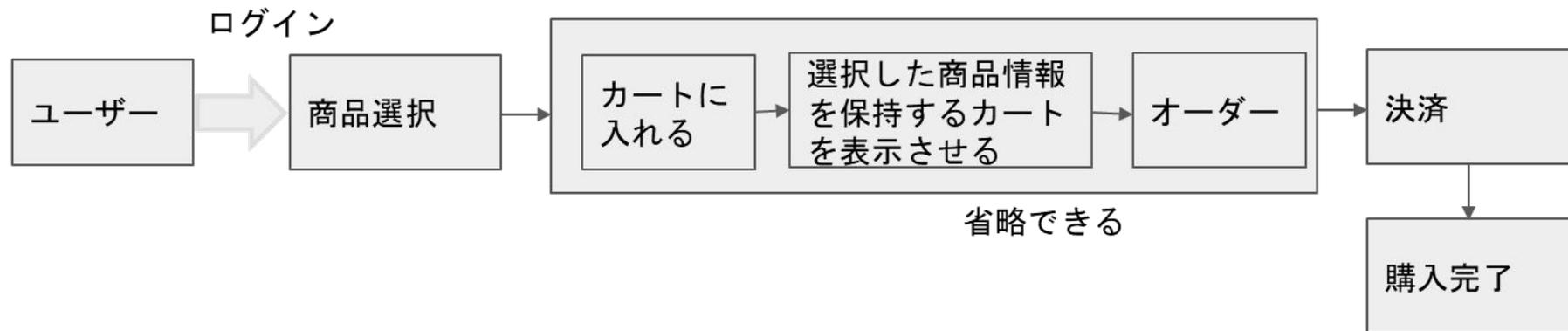
- ・ 全体最適化の観点から実現効果の高い業務改革
- ・ ユーザーの購買習慣を変える
- ・ ユーザーの視線は基本上から下へ、縦スクロールで導く
- ・ 注意を喚起し、ユーザーが製品の購入を迅速に決定するように動機付ける

商品購入フロー改善実施による効果

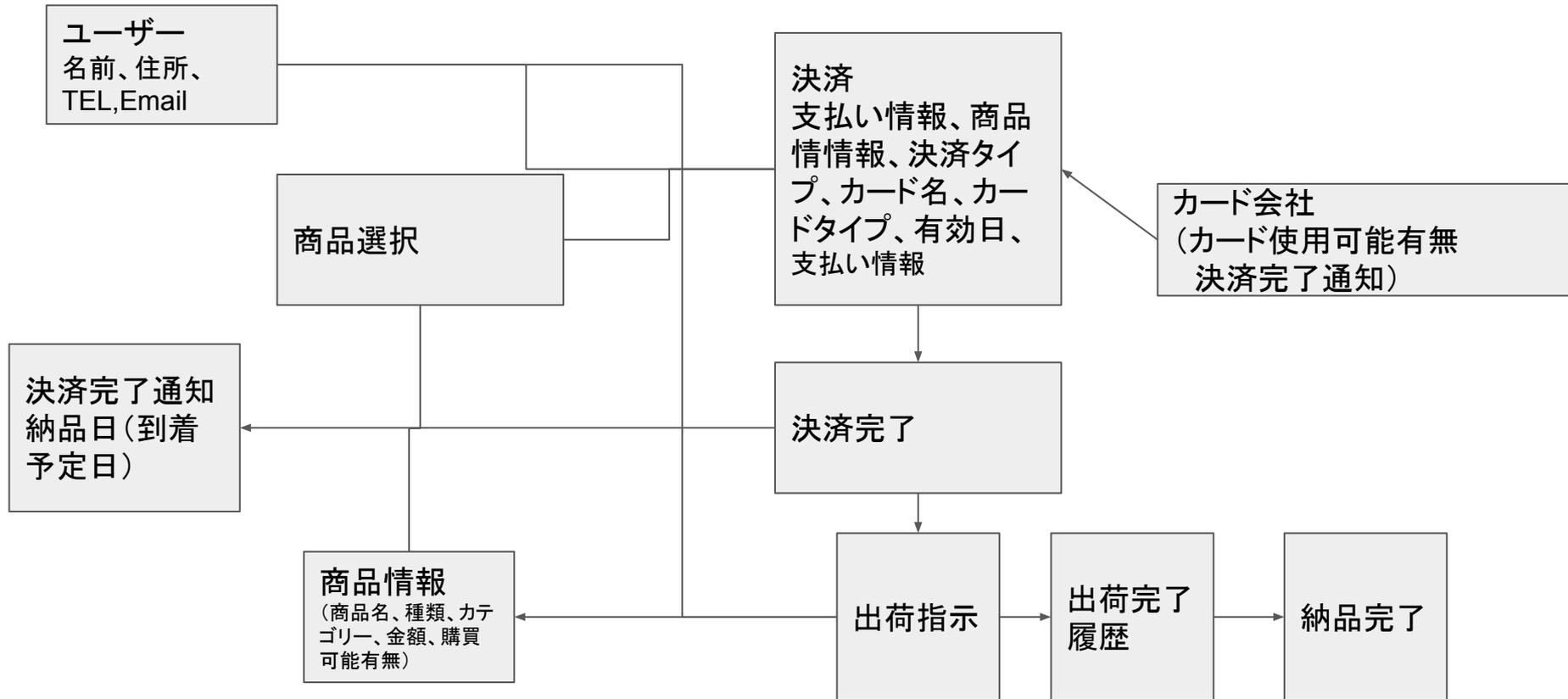
- ・ 業務の効率化
- ・ 投資効果の最大化
- ・ 売上の効率化



業務フロー



システムフロー



お見積り

合計金額		¥899,250		
	商品名	人月単価	人月工数	金額
1	【商品購入フロー改修】 プログラマー	¥350,000	1.25	¥437,500
2	【商品購入フロー改修】 デザイナー(デザイン対応)	¥300,000	0.25	¥75,000
3	【商品購入フロー改修】 テスター(結合テスト対応)	¥280,000	0.45	¥126,000
4	【商品購入フロー改修】 BrSE(ディレクション、窓口対応等)	¥450,000	0.35	¥157,500
5	【商品購入フロー改修】 翻訳、管理費用(PGの20%)、品質保証			¥87,500
	計(税抜)		2.30	¥883,500
			消費税	¥15,750
			合計	¥899,250

フロントエンド設計



バックエンド設計

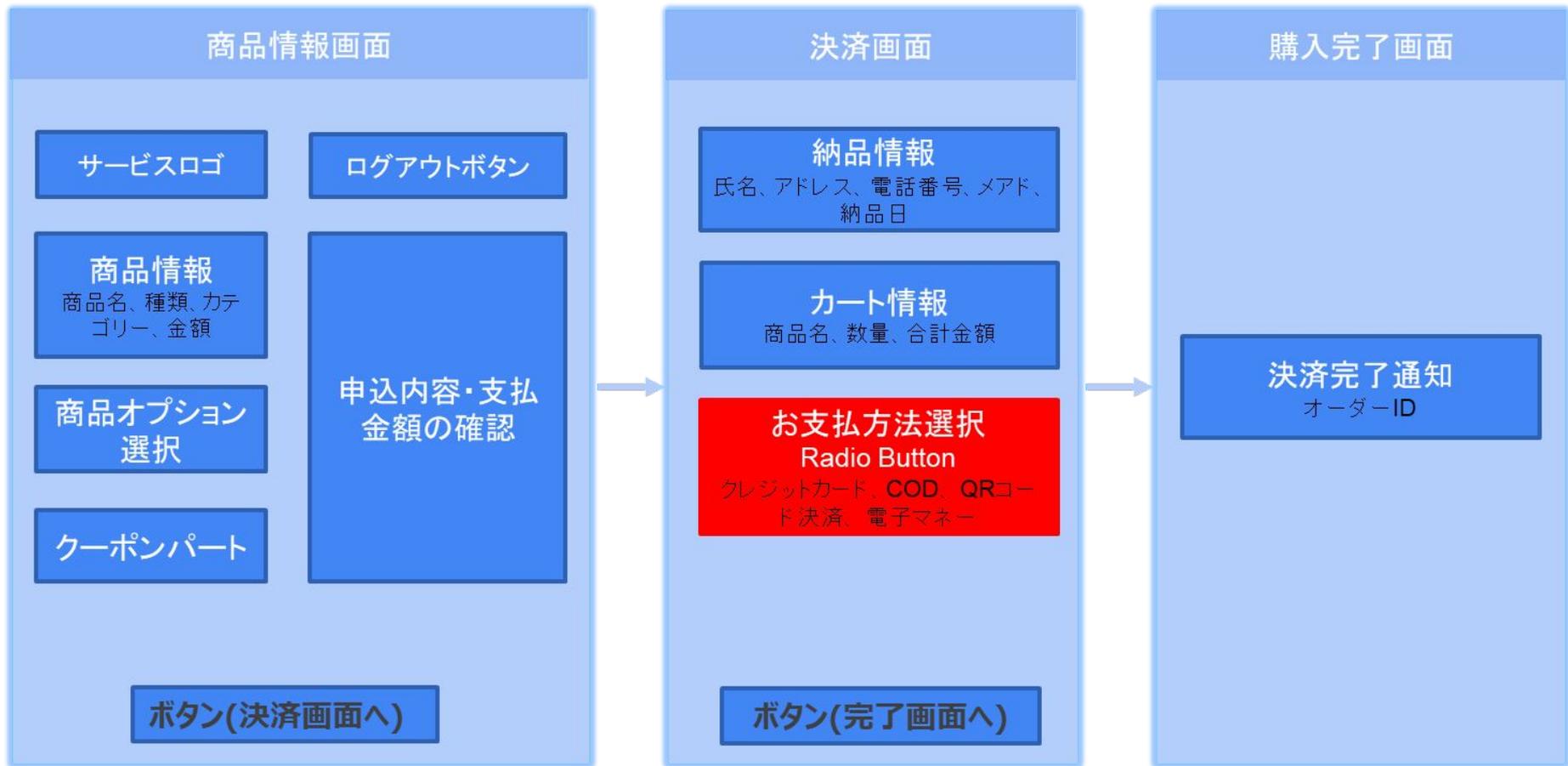
DB :

- 商品情報テーブル : 商品ID、商品名、カテゴリー、金額、在庫量
- ユーザーテーブル : userID、userName、氏名、電話番号、メール、住所、納品アドレス
- 購入履歴テーブル :
 - userID
 - 購入商品
 - 納品予定日 (決済日)
 - 決済金額
 - OrderID
 - OrderStatus (未納品、納品中、納品済み)

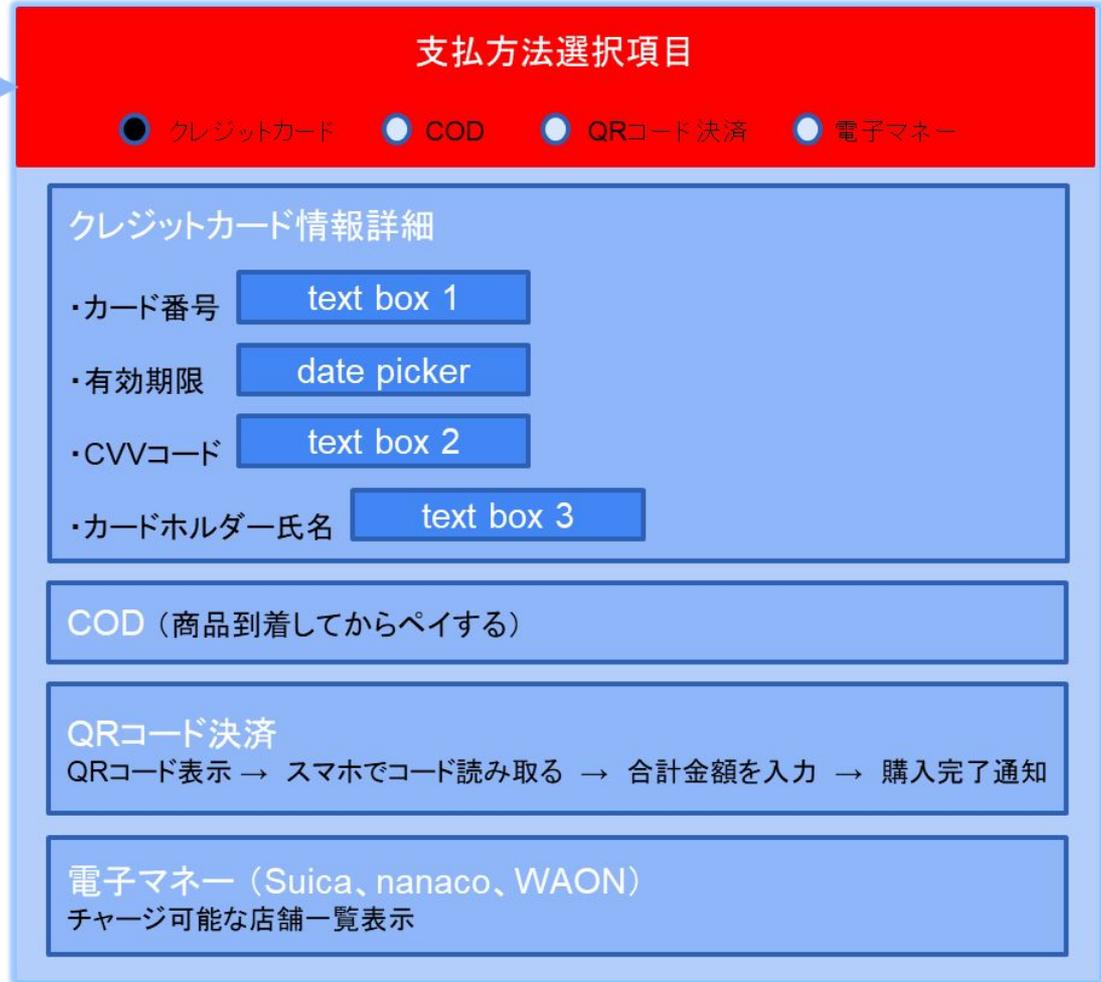
要件変更

決済方法が多様化し、キャッシュレスの〇〇ペイの対応することになった。この際に、システムはどのように変更するか。

変更後一フロントエンド設計



変更後—フロントエンド



変更後一バックエンド設計

DB :

- 商品情報テーブル : 商品ID、商品名、カテゴリー、金額、在庫量
- ユーザーテーブル : userID、userName、氏名、電話番号、メール、住所、納品アドレス
- 購入履歴テーブル :
 - userID
 - 購入商品
 - 納品予定日 (決済日)
 - お支払方法 (クレジットカード、COD、QRコード決済、電子マネー)
 - 決済金額
 - OrderID
 - OrderStatus (未納品、納品中、納品済み)