

追加実験 2 回目における質疑応答のやりとりと各獲得要求項目

この資料は、追加実験 2 回目にて、ChatGPT から提示された質問と、入力した回答文、その回答文がどの要求項目を含んでいるかを示したものである。

やりとりの記載形式は次の通りである。

○回目(▲問目～□問目)

質問群：・・・

回答：・・・

獲得した要求項目：xxx, yyy, zzz

- ○回目は、初めに出力した質問群を 1 回目とし、そこから何回目に出した文章かを表す。
- ▲問目～□問目は、質問群の一番初めの質問を▲問目、質問群の一番後の質問を□問目として表したものである。□問目が 100 問目となった時点で実験を終了する。
- 質問群には、ChatGPT から提示された質問群の文章を示す。
- 回答には、実際に回答した回答文を示す。
- 獲得した要求項目には、回答によって獲得した要求項目がどれかを示す。3 桁の数字は、あらかじめ用意した仕様書内にある要求項目 RExxx のうちの xxx に該当する 3 桁の数字を表す。また、要求項目を 1 つも満たしていない質問については、「なし」と記載する。

また、質問に関係のない文章は省略した。

例：「了解しました。以下の質問を通じて、要求仕様書作成に必要な情報を引き出していきましょう。」

「了解しました。以下のような要件を含んだ在庫管理システムの機能が必要ですね。・・・
上記の要件を満たすために、さらに以下の点について教えていただけますか？」

など

以下、上記の形式を基に、実験 2 回目における質疑応答のやりとりと各獲得要求項目を示す。

総質問回数：100 回

1 回目(1 問目～14 問目)

質問群：

1. 薬剤部の在庫管理について：
 - a. 現在の在庫管理プロセスはどのように行われていますか？
 - b. 在庫の種類と量について、詳細情報を提供していただけますか？
 - c. 薬剤の適正在庫量の計算方法を説明してください。
 - d. 在庫を 1 ヶ月分に削減するために必要な具体的な目標や戦略は何ですか？
2. 薬剤部の窓口から患者への薬の手渡しミスの防止について：
 - a. 現在の手渡しプロセスについて詳細を説明してください。
 - b. 手渡しミスの主な原因や問題点は何ですか？
 - c. アプリケーションが手渡しミスを防ぐための具体的な機能は何ですか？
3. 機能要件について：
 - a. 各薬剤の適正在庫量管理機能について、具体的な要件は何ですか？
 - b. 薬剤や重要なデータの管理機能について、どの種類のデータを管理する必要がありますか？
 - c. 薬剤の入庫時のデータ管理機能について、どの情報を記録する必要がありますか？
 - d. 受付画面での出庫データの入力に関する詳細を提供してください。
 - e. 出庫依頼書と薬袋ラベルのプリント機能について、どのような情報が含まれる必要がありますか？
4. 期限切れ薬剤の管理について：
 - a. 期限切れ薬剤の管理方法やプロセスについて説明してください。
 - b. 期限切れ薬剤のチェックリストと棚卸チェックリストの出力機能について、具体的な要件は何ですか？

回答：

1.
 - a. それについては考慮する必要はありません。
 - b. 在庫の種類は全体で 1000 種類あり、その内通常の薬が 700 種類、注射薬が 200 種類、負荷薬剤は 10 種類、輸血薬剤が 90 種類です。在庫量は、それぞれの薬剤ごとに最低 2 週間分あります。
 - c. それについては考慮する必要はありません。
 - d. それについては考慮する必要はありません。
2.
 - a. 薬剤の手渡しは患者手渡し窓口で行います。まず、倉庫から袋詰めにされた薬剤が出来上がった順番に机に置かれていくので、薬袋ラベルを見て、患者を呼び出します。そして、効

用や注意事項が書かれた説明書を元に患者に説明を行い、薬を手渡します。

b.それについては考慮する必要はありません。

c. 患者への手渡しミス無くす具体的な案や要件は明確に持っているわけではないので、SE 側から良いアドバイスが欲しいです。

3.

a. 適正在庫量を薬剤ごとにマスタテーブルに設定し、適正在庫量を下回った時点で警告を出し、自動的に発注書が印字される機能が欲しいです

b.入庫・在庫・出庫・発注データを主に保存してほしいです。

c.薬剤と数量、ロットについて管理してほしいです。

d.患者番号、薬剤種別、薬剤名、受診科、依頼医、数量、受付日、出庫予定日が入力できるようにしてほしいです、また、出庫予定日はほとんどの場合、受付日と同じなので、受付日を規定値として設定し、薬剤部の管理の為、受付日ごとに一意となる受付番号が自動的に付番されるようにしてほしいです。

e.出庫依頼書には、患者番号、患者名、薬剤種別、薬剤コード、薬剤名称、依頼料、依頼医、数量、受付日、出庫予定日、受付番号の情報が必要です。

薬袋ラベルには、患者名、用法、飲む時期、1回に服用する数量、散剤・錠剤・カプセルなどの形状、発行日、注意事項、の情報が必要です。

4.

a.期限切れ薬剤については戻入というものを行います。戻入は、使用期限が過ぎた薬剤をメーカーや問屋、日赤に対して戻入する際に行われるものであり、その薬剤は在庫数から減じることとなります。

b.期限切れ薬剤のチェックリストは、戻入処理を補助するような形式に、棚卸チェックリストは、1カ月に1度実施している棚卸を補助するような形式にして欲しいです。

獲得した要求項目：

1.

a.なし

b.034,035,037,039,041,043

c.なし

d.なし

2.

a. 196,197,198,199,201,202

b.なし

c.095

3.

a. 046,047,048,049,050

b. 026,027,028,029

c.216,217,218

d. 129,130,131,132,133,134,135,136,137,138

e.165,166,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214

4.

a. 226,227,228

b.231,232

2 回目(15 問目～23 問目)

質問群：

5. 適正在庫量管理機能について：

a. 適正在庫量を設定する際、どのような基準やアルゴリズムを使用する予定ですか？

b. 適正在庫量を下回った場合に発注書を印刷するプロセスについて詳細を教えてください。発注情報はどの形式で保存され、どの部署に送信されますか？

6. 薬剤データの管理機能について：

a. 薬剤データを保存するマスタテーブルについて、どのような情報が含まれる予定ですか？また、データの一貫性を保つための方法がありますか？

7. 出庫データの入力について：

a. 出庫データの入力画面のユーザーエクスペリエンス（UX）を向上させるために、ユーザーにどのような情報を提供しますか？

b. 入力されたデータはどのように保存・処理されますか？エラーチェックやバリデーションの要件はありますか？

8. 期限切れ薬剤の戻入と棚卸について：

a. 期限切れ薬剤の戻入プロセスにおいて、どの情報が記録され、どの部門が関与しますか？

b. 棚卸チェックリストを補助するために、どのようなデータが含まれる予定でしょうか？

9. システムのユーザーについて：

a. このアプリケーションを使用する主要なユーザーグループは誰ですか？それぞれのユーザーグループに対する機能やアクセスの要件はありますか？

b. ユーザー認証やアクセス制御について、どのような要求がありますか？

回答：

1.

a.それについては考慮する必要はありません.

b.発注書の印刷については、夕方に一括で行ってほしいです。

2.

a.それについては考慮する必要はありません。

3.

a.それについては考慮する必要はありません。

b.それについては考慮する必要はありません。

4.

a.それについては考慮する必要はありません。

b.それについては考慮する必要はありません。

5.

a.薬剤部の薬剤師 4 人が使用します。

b.それについては考慮する必要はありません。

獲得した要求項目：

1.

a.なし

b.051

2.

a.なし

3.

a.なし

b.なし

4.

a.なし

b.なし

5.

a.なし

b.なし

3 回目(24 問目～27 問目)

質問群：

10. 発注書の印刷について：

a. 夕方に一括で発注書を印刷することが必要ですが、具体的なプリンターや印刷方法についてはどのように考えていますか？

b. 発注書に含まれる情報やフォーマットについて、どのような要件がありますか？

11. ユーザーグループについて：

a. 薬剤部の薬剤師 4 人がこのアプリケーションを使用するということですが、それぞれの薬剤師にはどのような役割とアクセス権がありますか？

b. ユーザーグループが増加する可能性を考慮して、新しいユーザーをシステムに追加する手順や要件はありますか？

回答：

1.

a. プリンタでの印刷を考えており、印刷の綺麗なページプリンタで印刷したいと思っています。

b. 発注書には統一フォーマットと日赤フォーマットの 2 つのフォーマットがあります。統一フォーマットには、発注先名称、薬剤種別（散在、錠剤、カプセルなど）、薬剤名、数量のデータが必要です。一方、日赤フォーマットには、輸血薬剤種別、血液型、Rh 型、コメント（特殊血液の場合）、数量のデータが必要です。

2.

a. 薬剤師は常に 4 人おり、1 人が医師からの処方箋を患者から受け取り、端末から在庫確認処理を行い、2 人が薬剤を実際に倉庫から取り出し、残りの 1 人が患者に注意事項を説明の上、薬剤を渡して確認処理を行います。アクセス権については、考慮する必要はありません。

b. それについては考慮する必要はありません。

獲得した要求項目：

1.

a. 017

b. 079,080,081,082,083,084,085,086,087

2.

a. 063,064,065,066

b. なし

4 回目(28 問目～37 問目)

質問群：

12. 薬剤の入庫時のデータ管理について：

a. 薬剤の入庫時に、どのような情報をデータベースに記録する必要がありますか？

b. 入庫データの記録には、薬剤の数量、ロット番号、入庫日などの情報が含まれるでしょうか？

13. 薬剤使用期限管理について：

a. 薬剤の使用期限を管理するための機能について、具体的な要件は何ですか？

b. 期限切れの薬剤を特定し、適切に処理するプロセスやポリシーがありますか？

14. 出庫確認機能について：

a. 出庫データが正確であることを確認するためのプロセスやチェックリストが存在しますか？

b. 出庫確認に関する詳細な手順や要件は何ですか？

15. ユーザーのトレーニングとサポートについて：

a. 新しいユーザーを導入し、システムを使用するためのトレーニング計画はありますか？

b. システムの運用中、ユーザーへのサポートとトラブルシューティングのプロセスについて詳細を教えてください。

16. データのバックアップと復元について：

a. システムデータのバックアップと復元の要求仕様について、どのような要件がありますか？

b. バックアップの頻度や保管期間に関するポリシーがありますか？

回答：

1.

a. それについては詳細には決めていません.

b. 薬剤名と数量とロットを記録してほしいです.

2.

a. 薬剤によっては使用期限がある場合があるので、その薬剤ごとのロット番号ごとに管理して欲しいです.

b. それについては考慮する必要はありません.

3.

a. それについては考慮する必要はありません.

b. 出庫確認は、倉庫内 PC から行い、受付日と受付番号を入力することによって行います. また、この時点で引き落としとなります. この確認処理は、その薬剤の在庫が倉庫内にあり、その薬剤の袋詰めが終了した時点で行います.

4.

a. それについては考慮する必要はありません.

b. それについては考慮する必要はありません.

5.

a. それについては考慮する必要はありません.

b. 入庫・在庫・出庫・発注データは 1 年保存し、輸血製剤は法令のため出庫データを 10 年保存してほしいです.

獲得した要求項目：

1.

a. なし

b. なし

- 2.
 - a.225
 - b.なし
- 3.
 - a.なし
 - b. 179,180,181,182,183,185
- 4.
 - a.なし
 - b.なし
- 5.
 - a.なし
 - b.030

5 回目(38 問目～43 問目)

質問群：

- 17. ユーザーインターフェース (UI) について：
 - a. ユーザーインターフェースに特別な要件や設計が必要ですか？例えば、ユーザーフレンドリーな UI デザイン、タッチスクリーン対応、またはバーコードスキャン機能など。
- 18. システムのエラーハンドリングについて：
 - a. システムがエラーや問題をどのように扱うべきですか？エラーメッセージの表示、ログ記録、通知方法についての要件はありますか？
- 19. セキュリティについて：
 - a. ユーザーデータや患者情報などの機密データを保護するためのセキュリティ要件は何ですか？アクセス制御、データ暗号化、認証要件などを詳細に説明してください。
- 20. システムの監視とメンテナンスについて：
 - a. システムの監視と定期的なメンテナンスについて、どのような要件がありますか？異常状態の検知、システムのアップデート、バックアップの実行などについて教えてください。
- 21. データのエクスポートとレポートについて：
 - a. システムからデータをエクスポートし、報告書を生成する必要がありますか？必要なデータ形式や頻度について教えてください。
- 22. システムの可用性について：
 - a. システムの可用性と障害対応について、特別な要件がありますか？例えば、冗長性、災害復旧計画、または緊急時のシステムダウンタイムについて。

回答：

1.
 - a. 薬剤師 4 人中, 2 人は PC の経験がありますが, 残りの 2 人は無いので, 見やすい画面にしたいと思います.
2.
 - a. それについては考慮する必要はありません.
3.
 - a. それについては考慮する必要はありません.
4.
 - a. それについては考慮する必要はありません.
5.
 - a. それについては考慮する必要はありません.
6.
 - a. 障害対策はしなくてはいけないと思っはいますが, 具体案はありません.

獲得した要求項目:

1.
 - a. 113, 114
2.
 - a. なし
3.
 - a. なし
4.
 - a. なし
5.
 - a. なし
6.
 - a. なし

6 回目(44 問目~49 問目)

質問群:

23. データの検索機能について:
- a. データの迅速な検索をサポートするために、どのような検索機能やフィルタリングオプションが必要ですか? データを特定するためのキーワード、フィルタ、および検索クエリについて詳細を教えてください。

24. システムの拡張性について：

a. 将来的に新しい機能やモジュールを追加する可能性を考慮して、システムの拡張性についての要件はありますか？新しい機能の追加や既存の機能の変更に対する柔軟性を検討してください。

25. システムの性能について：

a. システムが快適に動作するための性能要件やスケーラビリティについて、具体的な指標や要求事項はありますか？

26. システムのバージョン管理について：

a. システムのバージョン管理について、どのような要件がありますか？システムの変更やアップデートに関するトラッキングや文書化について説明してください。

27. データの機密性と個人情報保護について：

a. データの機密性と個人情報の保護について、法的要件や規制に準拠する必要がありますか？個人情報の取り扱いに関するポリシーや実施策について詳細に説明してください。

28. システムの運用と保守について：

a. システムの運用と保守に関する要件、定期的なメンテナンス、システムアップデート、エラーハンドリング、およびユーザーサポートについて詳細を教えてください。

回答：

1.

a. それについては考慮する必要はありません。

2.

a. それについては考慮する必要はありません。

3.

a. それについては考慮する必要はありません。

4.

a. それについては考慮する必要はありません。

5.

a. それについては考慮する必要はありません。

6.

a. それについては考慮する必要はありません。

獲得した要求項目：なし

7 回目(50 問目～55 問目)

質問群：

29. データインポートについて：

a. 外部からのデータのインポートが必要な場合、どのようなデータ形式やプロセスに

関する要件がありますか？外部データの整合性やデータの変換について説明してください。

30. レポートとダッシュボードについて：

a. システムからのレポートやダッシュボードが必要ですか？必要な情報、頻度、カスタマイズ可能性について詳細を教えてください。

31. システムの国際化と多言語サポートについて：

a. システムが国際的な環境で 사용되는場合、国際化と多言語サポートに関する要件はありますか？異なる言語への対応やローカライズについて説明してください。

32. システムのリリースと展開について：

a. システムの新しいバージョンや機能のリリースおよび展開に関する要件がありますか？新しいバージョンの導入と既存ユーザーへのアップデートについて詳細に説明してください。

33. システムのテストと品質保証について：

a. システムのテストと品質保証に関する要件は何ですか？テスト計画、ユーザー評価、品質管理のプロセスについて詳細を説明してください。

34. システムのコストおよび予算について：

a. システムの開発、運用、および保守にかかる予算やコストについての要件はありますか？予算の管理とコストのトラッキングについて詳細を教えてください。

回答：

1.

a. それについては考慮する必要はありません.

2.

a. それについては考慮する必要はありません.

3.

a. それについては考慮する必要はありません.

4.

a. それについては考慮する必要はありません.

5.

a. それについては考慮する必要はありません.

6.

a. それについては考慮する必要はありません.

獲得した要求項目：なし

8 回目(56 問目～61 問目)

質問群：

35. バックアップとリカバリについて：

a. システムデータのバックアップとリカバリに関する要件は何ですか？データの定期的なバックアップ、災害からのリカバリ計画について詳細を教えてください。

36. データ整合性とトランザクション管理について：

a. システム内のデータ整合性の維持とトランザクション管理について、要求事項はありますか？データベーストランザクションの管理や整合性チェックについて詳細に説明してください。

37. システムの通知とアラートについて：

a. システムがユーザーや管理者に通知やアラートを提供する必要がある場合、どのような通知やアラートが必要ですか？通知のタイプ、トリガー条件、および送信方法について詳細を示してください。

38. システムの利用状況監視について：

a. システムの利用状況監視について、どのような要件がありますか？システム利用の追跡、ログ記録、および性能監視について説明してください。

39. システムのデータ品質管理について：

a. システム内のデータ品質管理に関する要件は何ですか？データ品質の保証、データのクリーニング、およびデータ整合性の確保について詳細を教えてください。

40. ユーザー研修とトレーニングについて：

a. システムユーザーへの研修やトレーニングに関する要件がありますか？ユーザー教育、トレーニングの内容、および提供方法について詳細を示してください。

回答：

1.

a.それについては考慮する必要はありません.

2.

a.それについては考慮する必要はありません.

3.

a.それについては考慮する必要はありません.

4.

a.それについては考慮する必要はありません.

5.

a.それについては考慮する必要はありません.

6.

a.それについては考慮する必要はありません.

獲得した要求項目：なし

9 回目(62 問目～67 問目)

質問群：

41. ユーザーサポートと連絡先について：

a. ユーザーサポートの提供に関する要件はありますか？ユーザーサポートへのアクセス方法やサポート担当者の連絡先について詳細を教えてください。

42. システムのアクセス制御と権限管理について：

a. システム内でのアクセス制御と権限管理に関する要件は何ですか？ユーザーの役割やアクセス権の設定、データへのアクセス制限について詳細を示してください。

43. モバイルアクセスについて：

a. モバイルデバイスからのアクセスやモバイルアプリの提供に関する要件はありますか？モバイルデバイスでの利用について詳細に説明してください。

44. システムの利用者数と同時利用について：

a. システムの同時利用者数に関する要件はありますか？最大同時接続数や負荷に関する情報を提供してください。

45. システムのデータエクスポートについて：

a. システムからのデータエクスポートが必要な場合、どのようなデータ形式やエクスポートオプションが必要ですか？データのエクスポート方法と要求事項について詳細を教えてください。

46. システムのライセンスと利用条件について：

a. システムの利用に関するライセンスや利用条件について、要求事項がありますか？ライセンスモデルや利用契約に関する情報を提供してください。

回答：

1.

a. それについては考慮する必要はありません。

2.

a. それについては考慮する必要はありません。

3.

a. それについては考慮する必要はありません。

4.

a. それについては考慮する必要はありません。

5.

a. それについては考慮する必要はありません。

6.

a. それについては考慮する必要はありません。

獲得した要求項目： なし

10 回目(68 問目～73 問目)

質問群：

47. システムのユーザー認証について：

a. ユーザーの認証に関する要求事項はありますか？パスワードポリシー、多要素認証の必要性、または他の認証方法について詳細に説明してください。

48. ユーザーのアカウント管理について：

a. ユーザーアカウントの管理と制御についての要件は何ですか？新しいユーザーアカウントの作成、変更、削除、およびロールの設定について詳細を教えてください。

49. システムの監査とログについて：

a. システムの監査とログ記録に関する要件はありますか？何を監査する必要があり、どの情報をログに記録する必要がありますか？

50. システムの可用性と故障回復について：

a. システムの可用性と故障回復に関する要件は何ですか？システムの可用性目標、バックアップと復元プロセス、故障回復計画について詳細に説明してください。

51. システムのエラーハンドリングについて：

a. システムのエラーハンドリングとエラーメッセージに関する要件はありますか？ユーザーへのエラー通知、エラーの分類、およびエラーレポートについて詳細を示してください。

52. システムのバッチ処理について：

a. システム内でのバッチ処理や自動化に関する要求事項は何ですか？自動バッチジョブ、スケジューリング、およびバッチ処理の管理について詳細に説明してください。

回答：

1.

a. それについては考慮する必要はありません。

2.

a. それについては考慮する必要はありません。

3.

a. それについては考慮する必要はありません。

4.

a. それについては考慮する必要はありません。

5.

a. それについては考慮する必要はありません。

6.

a. それについては考慮する必要はありません。

獲得した要求項目：なし

11 回目(74 問目～79 問目)

質問群：

53. システムのセキュリティ対策について：

a. システムのセキュリティに関する要求事項はありますか？セキュリティポリシー、データの暗号化、セキュリティ監査、および脆弱性管理について詳細を示してください。

54. システムのデータの保管と廃棄について：

a. システム内のデータの保管と廃棄に関する要求事項は何ですか？データの保管期間、廃棄方法、およびプライバシーに関連する要件について詳細に説明してください。

55. システムのテストと検証について：

a. システムのテストと検証に関する要求事項はありますか？システムテスト、ユーザー受け入れテスト、およびテスト計画について詳細を教えてください。

56. システムの拡張性について：

a. システムの拡張性に関する要求事項はありますか？将来の機能追加やシステムの拡張に対する要件や計画について詳細に説明してください。

57. システムのパフォーマンスについて：

a. システムのパフォーマンスに関する要求事項は何ですか？システムの応答時間、負荷テスト、およびパフォーマンスモニタリングについて詳細を示してください。

58. システムの外部システムとの連携について：

a. システムが他の外部システムと連携する必要がある場合、その連携に関する要求事項や規格はありますか？外部システムとのデータ交換、API の利用について詳細を教えてください。

回答：

1.

a. それについては考慮する必要はありません。

2.

a. それについては考慮する必要はありません。

3.

a. それについては考慮する必要はありません。

4.

a. それについては考慮する必要はありません。

5.

a. それについては考慮する必要はありません。

6.

a.医事システムと薬袋ラベル作成機の2つと連携してほしいと考えています。

獲得した要求項目：

1.

a.なし

2.

a.なし

3.

a.なし

4.

a.なし

5.

a.なし

6.

a.103,110

12 回目(80 問目～85 問目)

質問群：

59. データのバックアップとリカバリについて：

a. システム内のデータのバックアップとリカバリに関する要求事項はありますか？データの定期的なバックアップ、災害時のリカバリプランについて詳細に説明してください。

60. システムの設置場所について：

a. システムを運用する場所に関する要件はありますか？サーバールーム、データセンター、またはクラウドホスティングの選択、および物理的なセキュリティについて詳細を示してください。

61. システムの運用と保守について：

a. システムの日常的な運用と保守に関する要求事項は何ですか？システムの監視、メンテナンス、アップデート、および保守計画について詳細に説明してください。

62. システムのトレーニングとドキュメンテーションについて：

a. ユーザーへのトレーニングとシステムドキュメンテーションに関する要求事項はありますか？トレーニングプログラム、ユーザーマニュアル、およびトレーニングスケジュールについて詳細を教えてください。

63. プロジェクトの納期について：

a. システムの開発や展開の納期に関する要求事項はありますか？プロジェクトのスケジュール、マイルストーン、および締め切りについて詳細を示してください。

64. その他の要求事項：

a. 上記で取り上げなかったその他の重要な要求事項があれば、それについて詳細に説明してください。

回答：

1.

a. それについては考慮する必要はありません.

2.

a. それについては考慮する必要はありません.

3.

a. それについては考慮する必要はありません.

4.

a. それについては考慮する必要はありません.

5.

a. 開発期間は 6 ヶ月程度を想定しています.

6.

a. 在庫量が適正在庫量を下回っていなくても、1 日あたりの平均使用量を計算した値の 3 日分を下回った場合に、発注予定表を印字して注意を与える機能が欲しいです.

獲得した要求項目：

1.

a. なし

2.

a. なし

3.

a. なし

4.

a. なし

5.

a. 242

6.

a. 052,053,054,055

13 回目(86 問目～91 問目)

質問群：

65. システムのユーザーインターフェースについて：

a. システムのユーザーインターフェースに関する要求事項はありますか？ユーザーフ

レンドリーなデザイン、アクセシビリティ、および画面のデザインについて詳細を示してください。

66. システムの通知と警告について：

a. システムがユーザーや管理者に通知や警告を送信する場合、それに関する要求事項は何ですか？通知方法、重要度、および通知のカスタマイズについて詳細に説明してください。

67. システムの言語と地域について：

a. システムの言語サポートと地域設定に関する要求事項はありますか？サポートする言語、通貨、および地域について詳細を示してください。

68. データインポートとエクスポートについて：

a. システムが外部データをインポートまたはエクスポートする必要がある場合、その要求事項は何ですか？サポートするデータフォーマット、データマッピング、およびデータの変換について詳細に説明してください。

69. システムのモバイルデバイスサポートについて：

a. システムがモバイルデバイスに対するサポートを提供する必要がある場合、その要求事項は何ですか？モバイルアプリ、レスポンシブデザイン、またはモバイルブラウジングについて詳細に説明してください。

70. システムの利用環境について：

a. システムが利用される環境に関する要求事項はありますか？特定のハードウェア、オペレーティングシステム、またはブラウザについて詳細を示してください。

回答：

1.

a. それについては考慮する必要はありません。

2.

a. それについては考慮する必要はありません。

3.

a. それについては考慮する必要はありません。

4.

a. それについては考慮する必要はありません。

5.

a. それについては考慮する必要はありません。

6.

a. 利用環境については、患者受付窓口にある1台、薬剤渡し窓口にある1台、薬剤倉庫にある2台、Office ソフトを使うための1台の端末での使用を考えています。また、インターネットや薬剤システムがサクサク動く程度のパソコンが欲しいです。

獲得した要求項目：

1.

a.なし

2.

a.なし

3.

a.なし

4.

a.なし

5.

a.なし

6.

a. 009,010,011,012,013

14 回目(92 問目～97 問目)

質問群：

71. システムのセキュリティについて：

a. システムのセキュリティに関する要求事項はありますか？アクセス制御、データ暗号化、セキュリティポリシーについて詳細に説明してください。

72. システムのテストと品質管理について：

a. システムのテスト戦略と品質管理に関する要求事項は何ですか？テスト計画、テストケース、および品質保証について詳細を示してください。

73. システムの拡張性について：

a. システムが将来的に拡張可能である必要がある場合、その要求事項は何ですか？新しい機能やモジュールの追加、スケーラビリティ、および将来の拡張性について詳細に説明してください。

74. システムの監査とレポートについて：

a. システムの監査トレイルとレポートに関する要求事項はありますか？監査ログ、監査トレイルの設定、およびカスタムレポートについて詳細を示してください。

75. システムの障害対策と復旧について：

a. システムの障害対策と復旧に関する要求事項は何ですか？災害復旧計画、冗長性、およびシステムの可用性について詳細に説明してください。

76. その他の要求事項：

a. 上記で取り上げなかったその他の重要な要求事項があれば、それについて詳細に説明してください。

回答：

1.

a.それについては考慮する必要はありません.

2.

a.それについては考慮する必要はありません.

3.

a.それについては考慮する必要はありません.

4.

a.それについては考慮する必要はありません.

5.

a.それについては考慮する必要はありません.

6.

a.それについては考慮する必要はありません.

獲得した要求項目：なし

15 回目(98 問目～100 問目)

質問群：

77. システムのユーザーサポートについて：

a. システムのユーザーサポートに関する要求事項はありますか？ヘルプデスク、サポート担当者への連絡手段、およびサポートサービスの提供について詳細に説明してください。

78. システムのデータバックアップと復旧について：

a. システムデータのバックアップと復旧に関する要求事項は何ですか？データのバックアップ頻度、保存場所、復旧手順について詳細を示してください。

79. ユーザートレーニングについて：

a. システムのユーザートレーニングに関する要求事項はありますか？トレーニング内容、スケジュール、およびトレーニング資材について詳細に説明してください。

回答：

1.

a.それについては考慮する必要はありません.

2.

a.それについては考慮する必要はありません.

3.

a.それについては考慮する必要はありません.

獲得した要求項目：なし

質問回数が 100 回に達したので終了

要求獲得数：101

要求獲得率：0.494