



予約管理系 システム

チーム: Boom Shaka Laka

内容

01

システム概要

プロジェクトの報告

02

03

システムの説明資料

国際化

04

05

フェーズ比較資料

01

システム概要

1. 概要

取り組んだ課題:

病院は診療予約を簡単に管理したい。

解決案:

予約管理系システムを作る。

システム導入のメリット:

診療予約と診療項目が管理できる。
予約の状態を管理しやすい。

2. システム利用の流れ

ユーザ



メニュー

- ▶ 患者一覧
- ▶ 患者登録
- ▶ 本日の予約
- ▶ 診療項目
- ▶ 言語

患者一覧

- ▶ **一覧表示**
 - ・患者情報一覧が表示される。
- ▶ **検索**
 - ・患者を検索できる

患者登録

- ▶ **患者新規登録**
 - ・患者を登録する

本日の予約

- ▶ **予約一覧**
 - ・予約日付ごとに予約一覧が表示される。

診療項目

- ▶ **追加**
 - ・大項目と小項目を追加する
- ▶ **削除**
 - ・大項目と小項目を削除する

言語

- ・システム言語を変更できる
「日本語・英語」

02

プロジェクトの報告

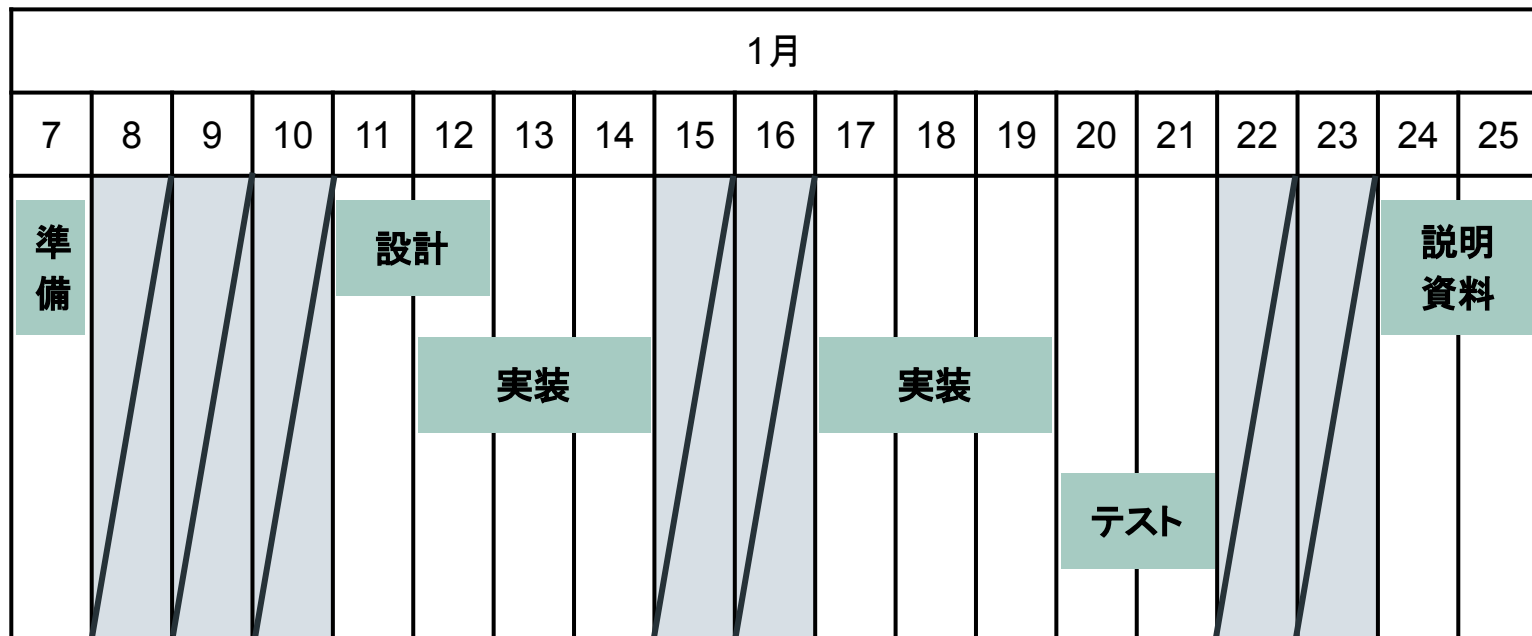
スケジュール・フェーズ1

工数:64人日(4人×16日)

12月																					1月	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	...	5	6
準備				要求分析																...	説明資料	
仕様書理解					設計							実装										
							実装				実装											
														テスト						テスト		

スケジュール・フェーズ2

工数:48人日(4人×12日)

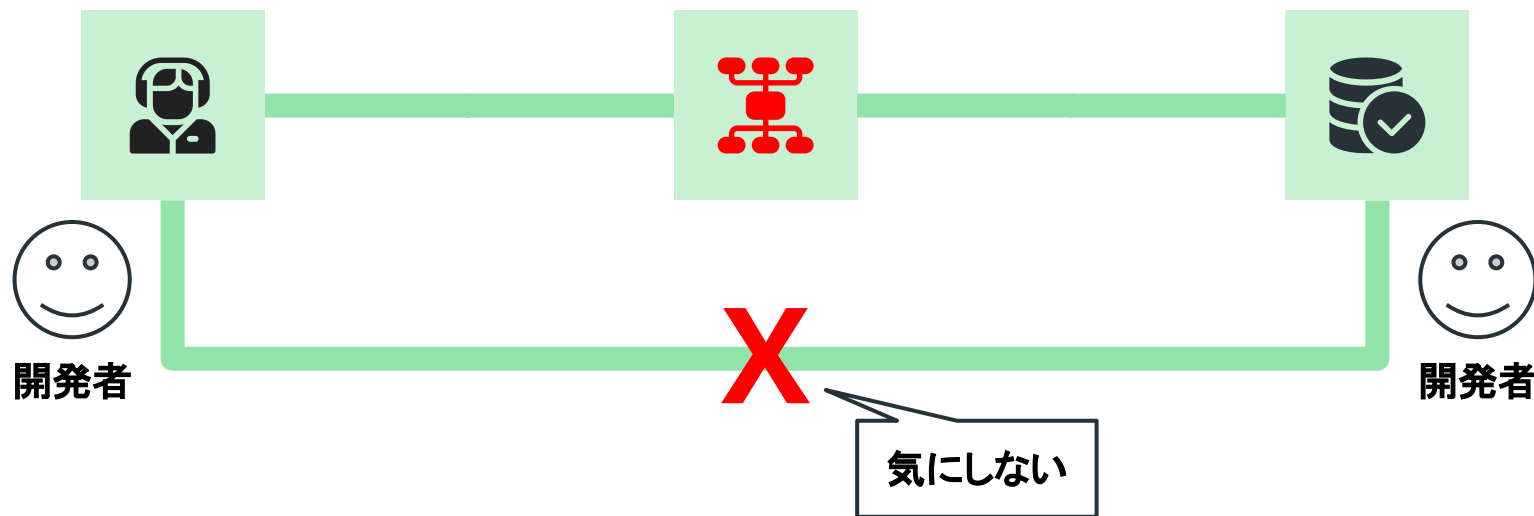


設計上の工夫点

プレゼンテーション層

ビジネス層

データアクセス層



問題点・不具合

主に2つの問題点が発生した。

1. DataGridViewテーブルの更新処理

操作した後にDataGridViewテーブルを更新しなければならない。

2. 同時に複製フォームの処理

同時に複数の同じフォームを開くことを防ぐ。

使用されるテクノロジー



プログラミング言語

C#

フレームワーク

.NET Framework



データベース管理システム

SQL Server

UIフレームワーク

Windows Forms

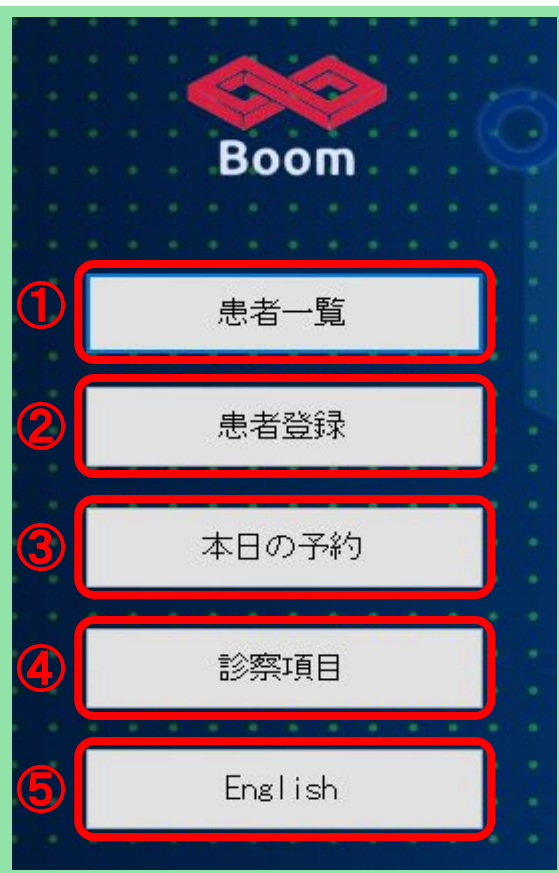




03

システムの説明資料

メニュー



①「患者一覧」ボタンをクリックすると、患者一覧画面を開く。

②「患者登録」ボタンをクリックすると、患者登録画面を開く。

③「本日の予約」ボタンをクリックすると、予約日付ごとに患者一覧画面を開く。

④「診察項目」ボタンをクリックすると、追加や削除など診察項目の管理画面を開く。

⑤「English」ボタンをクリックすると、日本語から英語にアプリの言語を変更する。

同様に、「日本語」ボタンをクリックすると、英語から日本語にアプリの言語を変更する。

患者一覧

この画面で患者一覧が見える。全部の患者は小さなリストに分けられて、一回に 8人の患者を表示する。



患者ID	氏名	生年月日	
EC000041	夜蛾 正道	1894-06-12	詳細
EC000040	狗巻 棘	2004-06-15	詳細
EC000039	乙骨 憂太	1990-02-21	詳細
EC000038	乙骨 憂太	2008-10-30	詳細
EC000037	五条 悟	1998-10-26	詳細
EC000036	釘崎 野薔薇	1990-01-31	詳細
EC000035	伏黒 恵	2003-05-12	詳細
EC000034	虎杖 悠仁	2014-06-17	詳細

患者のID、あるいは氏名を①「ボックス検索」に入力して、②「検索」ボタンを押下したら、検索したい患者がテーブルに表示される。入力したID、氏名の患者がいらない場合、「患者が見つかりませんでした」というメッセージが表示される。

患者の詳細情報を見たい場合は、③「詳細」ボタンをご押下ください。

⑤「<」ボタン、⑥「>」ボタンを押下すると、前、次の患者リストが表示される。

患者一覧

患者一覧

① 山田 x 検索

患者一覧

患者ID	氏名	生年月日	
EC000020	山田田口	1997-09-01	詳細
EC000019	山田土屋	2004-06-15	詳細
EC000018	山田水野	1996-08-16	詳細
EC000017	山田市川	2001-07-12	詳細
EC000016	山田鈴木	1997-09-29	詳細
EC000015	山田佐藤	2004-06-15	詳細
EC000014	山田春巻	1990-01-30	詳細
EC000013	山田高橋	1993-03-04	詳細

⑥ 1 /2

キーワードを①の「ボックス検索」に入力したら、「」ボタン✕が表示される。このボタンを押下して、全部患者は表示される。

⑥ボックスにページ番号を入力して、「Enter」を押したら、ページ番号が指定できる。

患者詳細情報

この画面で患者情報と診療履歴が見える。全部の予約は小さなリストに分けられて、一回に 2件の予約を表示する。

患者詳細情報

患者情報

ID EC000034

氏名 虎杖 悠仁

生年月日 2014-06-17

予約登録

診療履歴

予約ID	予約日付	状態
35	2022-01-25	予約

1 / 1

患者情報(氏名、生年月日)を編集したい場合は、①、②「」ボタンを押下して、次のスライドの説明をご覧ください。

③「予約登録」ボタンを押下すると、予約登録画面が表示されて、新しい予約が登録できる。

⑤「<」ボタン、⑥「>」ボタンをクリックすると、前、次の予約リストが表示される。

予約の詳細情報を見たい場合は、④「詳細」ボタンをご押下ください。

患者情報・編集

患者詳細情報

患者情報

ID

EC000034

氏名

① 虎杖 悠仁

②

③

生年月日

2014-06-17




▼


予約登録


診療履歴

	予約ID	予約日付	状態	
▶	35	2022-01-25	予約	詳細

< 1 /1 >

「」ボタンを押下したら、①氏名ボックスの編集が可能になって、②「」ボタン、③「」ボタンが表示される。

新しい氏名を①ボックスに入力して、②「」ボタンを押下すると、患者の氏名が編集される。

患者の氏名編集をキャンセルしたい場合は、③「」ボタンをご押下ください。

×

患者の生年月日を編集する時、同じようにしてください。

予約登録

この画面で新しい予約を登録できる。

予約登録

患者ID: EC000011 ①

患者名: MNB ②

予約日付: 2022-01-25 ③

診療大項目: 花粉症 ④

診療小項目: スギ ⑤

⑥ 追加

⑦ 登録

①患者IDが表示される。

②患者名が表示される。

③予約日付を選択する。

※本日の後に予約日付を入力してください。

④リストから診察大項目を選択する。

⑤リストから診察小項目を選択する。

⑥「追加」ボタンをクリックすると、一つの診療項目が追加された。

※最大3つできる。

予約登録

この画面で新しい予約を登録できる。

予約登録

患者ID: EC000011

患者名: MNB

予約日付: 2022-01-25

診療大項目: 花粉症

診療小項目: スギ

診療大項目: 検査

診療小項目: 中性脂肪(TG)

追加

削除

登録

⑦「削除」ボタンをクリックすると、一つの診療項目が削除された。

※項目が2つ以上ある場合は、「削除」ボタンが表示される。

⑧、⑨診療項目。④と⑤が同じ。

⑩「登録」ボタンをクリックすると、新しい患者と予約が登録された。

予約詳細

患者情報や検査項目など、予約情報を表示する。

予約詳細

予約ID: 1

患者: Quang - EC000001

予約日付: 2021-01-01

状態: 予約

診療大項目1: 予防接種

診療小項目1: コロナ

診療大項目2: 検査

診療小項目2: 血圧

①

受付完了

②

診療完了

③

予約票出力

④

予約編集

⑤

予約削除

① 予約した後、「予約」状態になった。診療の前に、受付完了が必要です。「受付完了」ボタンをクリックすると、「受付完了」状態になる。

② 診療が終わったとき、「診療完了」ボタンをクリックすると、「診療完了」状態になる。

③ 「出力」ボタンをクリックすると、PDFファイルで予約票を出力できる。

④ 「編集」ボタンをクリックすると、予約の情報を編集できる。

⑤ 「削除」ボタンをクリックすると、予約を削除できる。

予約詳細・編集

予約日付や診療項目など予約の情報を編集する。

予約詳細

予約ID: 1

患者: Quang - EC000001

予約日付: 2021-01-01

状態: 予約

診療大項目1: 予防接種

診療小項目1: コロナ

診療大項目2: 検査

診療小項目2: 血圧

完了

キャンセル

追加

削除

受付完了

診療完了

予約票出力

予約編集

予約削除

① 予約情報を編集した後、「完了」ボタンをクリックして、予約情報を保存する。

② 「キャンセル」ボタンをクリックすると、編集処理が止まる。

③ 予約日付を編集する。

④ 診療項目を編集する。

⑤ 診療項目の数を増減する。

患者登録

この画面で新しい患者を登録できる。

患者登録

患者名 : ①

生年月日 : 2022-01-25 ②

予約日付 : 2022-01-25 ③

診療大項目 : 花粉症 ④

診療小項目 : スギ ⑤

⑥ 追加

⑩ 登録

①Textboxに患者名を入力する。

※患者名の文字数は48文字以下です。

②生年月日を選択する。

※本日の前に患者の生年月日を入力してください。

③予約日付を選択する。

※本日の後に予約日付を入力してください。

④リストから診察大項目を選択する。

⑤リストから診察小項目を選択する。

⑥「追加」ボタンをクリックすると、一つの診療項目が追加された。

※最大3つできる。

患者登録

この画面で新しい患者を登録できる。

患者登録

患者名:

生年月日: 2022-01-25

予約日付: 2022-01-25

診療大項目: 花粉症

診療小項目: スギ ⑦

診療大項目: 花粉症 ⑧

診療小項目: スギ ⑨

⑩

⑦「削除」ボタンをクリックすると、一つの診療項目が削除された。

※項目が2つ以上ある場合は、「削除」ボタンが表示される。

⑧、⑨診療項目。④と⑤が同じ。

⑩「登録」ボタンをクリックすると、新しい患者と予約が登録された。

日付ごとに予約一覧

日付ごとの予約一覧を表示する。自動的に、選択された日付は今日になります、一度に8項の患者を表示する。



予約日付ごとに予約一覧

予約一覧

① 2022-01-25

② ☐ 予約 ☐ 受付完了 ☐ 診療完了

予約日付	予約ID	患者名	状態	詳細
2022-01-25	14	TET	予約	③ 詳細
2022-01-25	15	MNB	診療完了	詳細
2022-01-25	16	MAMA	受付完了	詳細
2022-01-25	17	YNS	予約	詳細

④ < ⑥ 1 / 1 ⑤ >

①日付を選択して、予約一覧を表示する。

※自動的に今日が選択される。

②予約フィルター、予約状態によって予約が表示される。

※「予約」、「受付完了」、「診療完了」との三つの状態がある。

③予約の詳細情報を見たい場合は、「詳細」ボタンをご押下ください。

④「<」ボタン、⑤「>」ボタンを押下すると、前、次の予約リストが表示される。

⑥ページの数値を入力できる。

診療項目・追加

この画面で診療項目を追加・削除できる。

The screenshot shows a window titled '診療項目' (Medical Item) with a standard Windows title bar. Inside the window, there is a section titled '診療項目' (Medical Item) with a toggle switch labeled '追加' (Add) and '削除' (Delete). The toggle is currently set to '追加'. Below this, there is a section titled '診療大項目' (Medical Major Item) with a dropdown menu labeled '正式名称' (Official Name) showing '花粉症' (Hay fever). To the right of the dropdown is a blue square button with a white plus sign. Below the '診療大項目' section, there is a section titled '診療小項目' (Medical Minor Item) with two text input fields labeled '正式名称' (Official Name) and '英語' (English). At the bottom right of the '診療小項目' section is a button labeled '追加' (Add).

① スイッチを「追加」に切り替える

② 「+」ボタンをクリックすれば、新しい診療大項目を追加できる。

③ リストから小項目追加したい 診察大項目を選択する。

④ Textboxに診察小項目の生成名称を入力する。
※生成名称の文字数は30文字以下だ。

⑤ Textboxに診察小項目の英語を入力する。
※英語の文字数は50文字以下だ。

⑥ 「追加」ボタンをクリックすると、新しい診察小項目が追加できる。

診療小項目追加

- ① スイッチを「追加」に切り替える
- ② 「+」ボタンをクリックすれば、新しい診療大項目を追加できる。
- ③ リストから小項目追加したい 診察大項目を選択する。
- ④ Textboxに診察小項目の生成名称を入力する。
※生成名称の文字数は30文字以下だ。
- ⑤ Textboxに診察小項目の英語を入力する。
※英語の文字数は50文字以下だ。
- ⑥ 「追加」ボタンをクリックすると、新しい診察小項目が追加できる。

診療項目・追加

この画面で診療項目を追加・削除できる。

診療項目

追加 削除

診療大項目

正式名称

英語

診療小項目

正式名称

英語

追加

診療大項目追加

①「+」ボタンをクリックした後、このボタンが「x」に変わられる。

②、④Textboxに診察大項目・小項目の生成名称を入力する。

※診察項目の生成名称の文字数は30文字以下だ。

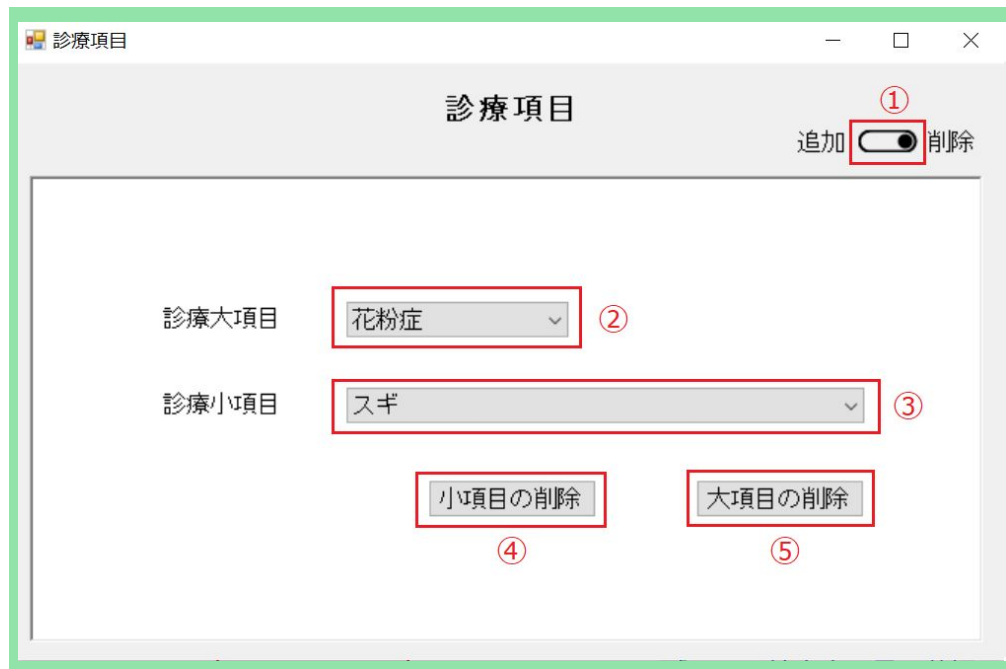
③、⑤Textboxに診察大項目・小項目の英語を入力する。

※診察項目の英語の文字数は50文字以下だ。

⑥「追加」ボタンをクリックすると、新しい診察大項目が追加できる。

診療項目・削除

この画面で診療項目を追加・削除できる。



診療項目削除

①スイッチを「削除」に切り替える

②リストから削除したい 診察大項目を選択する。

③リストから削除したい 診察小項目を選択する。

④「小項目の削除」ボタンをクリックすると、選択された診察小項目が削除される。

⑤「大項目の削除」ボタンをクリックすると、選択された診察大項目が削除される。

※大項目を削除すると、大項目に含まれているすべての小項目も削除される。



04

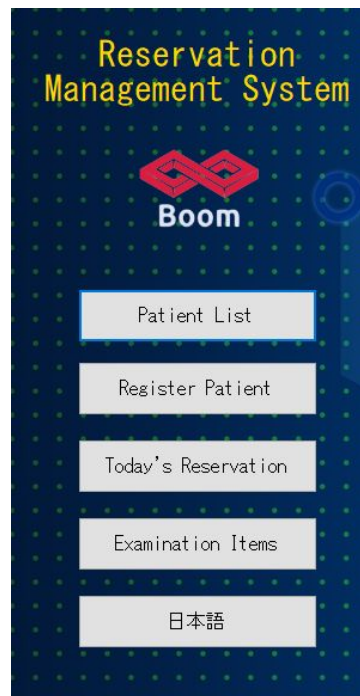
国際化

メニュー

このシステムは2つの言語（日本語と英語）をサポートしている。



日本語



英語

患者一覧

このシステムは2つの言語(日本語と英語)をサポートしている。

患者一覧

検索

	患者ID	氏名	生年月日	
▶	EC000012	TET	1998-01-24	詳細
	EC000011	MNB	1998-01-24	詳細
	EC000010	MAMA	1998-01-20	詳細
	EC000009	YNS	2022-01-20	詳細
	EC000008	LPPP	2000-01-20	詳細
	EC000007	KJKO	1998-01-21	詳細
	EC000006	JIK	2000-01-20	詳細
	EC000005	JK	1998-01-19	詳細

< 1 /2 >

日本語

Patient List

Search

	Patient ID	Full name	Birth date	
▶	EC000012	TET	1998-01-24	Detail
	EC000011	MNB	1998-01-24	Detail
	EC000010	MAMA	1998-01-20	Detail
	EC000009	YNS	2022-01-20	Detail
	EC000008	LPPP	2000-01-20	Detail
	EC000007	KJKO	1998-01-21	Detail
	EC000006	JIK	2000-01-20	Detail
	EC000005	JK	1998-01-19	Detail

< 1 /2 >

英語

患者詳細情報

このシステムは2つの言語(日本語と英語)をサポートしている。

患者詳細情報

患者情報

ID

EC000012

氏名

TET

生年月日

1998-01-24

予約登録

診療履歴

	予約ID	予約日付	状態	
▶	14	2022-01-25	予約	詳細

< 1 /1 >

日本語

Patient Detail Information

Patient Information

ID

EC000012

Full name

TET

Birth date

1998-01-24

Register reservation

Medical History

	Reservation ID	Reservation date	Status	
▶	14	2022-01-25	Reserved	Detail

< 1 /1 >

英語

予約登録

このシステムは2つの言語(日本語と英語)をサポートしている。



患者登録

患者名:

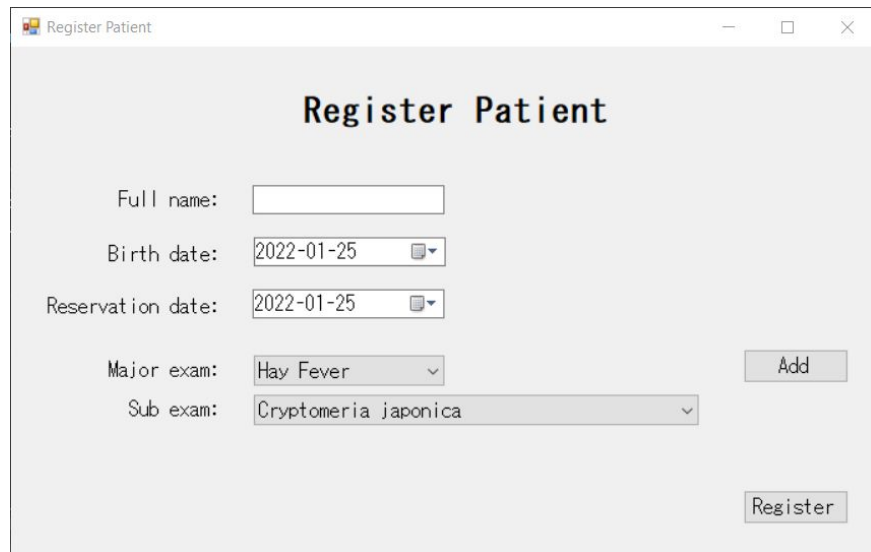
生年月日:

予約日付:

診療大項目:

診療小項目:

日本語



Register Patient

Full name:

Birth date:

Reservation date:

Major exam:

Sub exam:

英語

予約詳細

このシステムは2つの言語（日本語と英語）をサポートしている。

予約詳細

予約ID: 14

患者: TET - EC000012

予約日付: 2022-01-25

状態: 予約

診療大項目1: 検査

診療小項目1: 中性脂肪(TG)

診療大項目2: 検査

診療小項目2: LDH(乳酸脱水素酵素)

受付完了 診療完了

予約票出力 予約編集 予約削除

日本語

Reservation Detail

Reservation ID: 14

Patient: TET - EC000012

Reservation date: 2022-01-25

Status: Reserved

Major exam 1: Test

Sub exam 1: Triglyceride (TG)

Major exam 2: Test

Sub exam 2: LDH (Lactate dehydrogenase)

Complete reception Complete treatment

Export Edit Delete

英語

予約詳細・編集

このシステムは2つの言語（日本語と英語）をサポートしている。

予約詳細

予約ID: 14 完了

患者: TET - EC000012 キャンセル

予約日付: 2022-01-25 ▼

状態: **予約**

診療大項目1: 検査 追加

診療小項目1: 中性脂肪(TG) 削除

診療大項目2: 検査

診療小項目2: LDH(乳酸脱水素酵素) ▼

受付完了 診療完了

予約票出力 予約編集 予約削除

日本語

Reservation Detail

Reservation ID: 14 Complete

Patient: TET - EC000012 Cancel

Reservation date: 2022-01-25 ▼

Status: **Reserved**

Major exam 1: Test Add

Sub exam 1: Triglyceride (TG) Remove

Major exam 2: Test

Sub exam 2: LDH (Lactate dehydrogenase) ▼

Complete reception Complete treatment

Export Edit Delete

英語

日付ごとに予約一覧

このシステムは2つの言語(日本語と英語)をサポートしている。

予約日付ごとに予約一覧

2022-01-25

☐ 予約 ☐ 受付完了 ☐ 診療完了

	予約日付	予約ID	患者名	状態	
▶	2022-01-25	14	TET	予約	詳細
	2022-01-25	15	MNB	診療完了	詳細
	2022-01-25	16	MAMA	受付完了	詳細
	2022-01-25	17	YNS	予約	詳細
	2022-01-25	18	LPPP	予約	詳細
	2022-01-25	19	KJKO	予約	詳細
	2022-01-25	20	JIK	予約	詳細

< 1 /1 >

日本語

Reservation List By Date

2022-01-25

☐ Reserved ☐ Reception ☐ Treatment

	Reservation date	Reservation ID	Patient name	Status	
▶	2022-01-25	14	TET	Reserved	Detail
	2022-01-25	15	MNB	Treatmen...	Detail
	2022-01-25	16	MAMA	Receptio...	Detail
	2022-01-25	17	YNS	Reserved	Detail
	2022-01-25	18	LPPP	Reserved	Detail
	2022-01-25	19	KJKO	Reserved	Detail
	2022-01-25	20	JIK	Reserved	Detail

< 1 /1 >

英語

診療項目・追加

このシステムは2つの言語(日本語と英語)をサポートしている。

The screenshot shows a window titled '診療項目' (Examination Items) in Japanese. It features a header bar with the title and a toggle switch labeled '追加' (Add) and '削除' (Delete). The main content area is divided into two sections: '診療大項目' (Major Exam) and '診療小項目' (Sub Exam). Under '診療大項目', there is a label '正式名称' (Formal name) followed by a dropdown menu showing '花粉症' (Hay Fever) and a '+' button. Under '診療小項目', there are two labels: '正式名称' (Formal name) and '英語' (English), each followed by an empty text input field. At the bottom right of the main content area is an '追加' (Add) button.

日本語

The screenshot shows a window titled 'Examination Items' in English. It features a header bar with the title and a toggle switch labeled 'Add' and 'Delete'. The main content area is divided into two sections: 'Major Exam' and 'Sub Exam'. Under 'Major Exam', there is a label 'Formal name' followed by a dropdown menu showing 'Hay Fever' and a '+' button. Under 'Sub Exam', there are two labels: 'Formal name' and 'English name', each followed by an empty text input field. At the bottom right of the main content area is an 'Add' button.

英語

診療項目・追加

このシステムは2つの言語(日本語と英語)をサポートしている。

The screenshot shows a window titled '診療項目' (Examination Items) in Japanese. It features a toggle switch set to '追加' (Add). The form is divided into two sections: '診療大項目' (Major Exam) and '診療小項目' (Sub Exam). Each section has input fields for '正式名称' (Formal name) and '英語' (English name). A blue 'X' icon is visible next to the '正式名称' field in the Major Exam section. An '追加' (Add) button is located at the bottom right.

日本語

The screenshot shows a window titled 'Examination Items' in English. It features a toggle switch set to 'Add'. The form is divided into two sections: 'Major Exam' and 'Sub Exam'. Each section has input fields for 'Formal name' and 'English name'. A blue 'X' icon is visible next to the 'Formal name' field in the Major Exam section. An 'Add' button is located at the bottom right.

英語

診療項目・削除

このシステムは2つの言語(日本語と英語)をサポートしている。

The screenshot shows a window titled '診療項目' (Examination Items) in Japanese. It features a header bar with the title and a toggle switch set to '追加' (Add). The main area contains two dropdown menus: '診療大項目' (Major exam) with '花粉症' (Hay Fever) selected, and '診療小項目' (Sub exam) with 'スギ' (Cryptomeria japonica) selected. At the bottom, there are two buttons: '小項目の削除' (Delete sub exam) and '大項目の削除' (Delete major exam).

日本語

The screenshot shows a window titled 'Examination Items' in English. It features a header bar with the title and a toggle switch set to 'Add'. The main area contains two dropdown menus: 'Major exam' with 'Hay Fever' selected, and 'Sub exam' with 'Cryptomeria japonica' selected. At the bottom, there are two buttons: 'Delete sub exam' and 'Delete major exam'.

英語

予約票の出力

2つの言語(日本語と英語)で予約票を出力できる。

予約票

予約ID	1
患者ID	EC000001
患者名	Quang
予約日付	2021-01-01
診療項目	1. 花粉症: ハンノキ 2. 予防接種: コロナ 3. 検査: 血圧

日本語

Reservation Ticket

Reservation ID	1
Patient ID	EC000001
Patient name	Quang
Reservation date	2021-01-01
Examination	1. Hay Fever: Alnus japonica 2. Vaccination: Corona 3. Test: Blood pressure

英語



05

フェーズ比較資料

フェーズ1ー機能

①患者一覧

- ・患者情報一覧が表示される
患者ID、氏名、生年月日を表示する
患者情報の詳細も見える
- ・患者を検索できる

②患者登録

- ・新規患者情報を登録できる
- ・診療項目も登録できる

③本日の予約

- ・予約日付ごとに予約一覧が表示される
- ・予約日付ごとに検索できる

④言語

- ・システム言語を変更できる

フェーズ1ー欠点

①患者一覧

- ・検索機能が明確ではない

希望: 検索時にキーボードから「Enter」を押して検索できる

- ・ページ番号を設定する機能が不完全

②患者登録、予約登録

- ・登録できる診療項目は1つだけ

希望: 予約ごとに複数の診療項目を登録する機能

③本日の予約

- ・予約状態によるフィルターがない
- ・予約状態に応じる色がマークされていない

④診療項目を管理する機能がない

希望: 診療項目を追加・削除できる

フェーズ2ー編集・追加した機能

1. ページ番号を設定する機能

フェーズ1ではユーザーが前、次のボタンを押下することで、ページ番号を設定する。
フェーズ2ではボタンを押すだけでなく、ユーザーがページ番号をボックスに入力できる。

2. 「Enter」を押すことで検索する機能

フェーズ1ではユーザーが「検索」ボタンを押下して、検索する。
フェーズ2ではユーザーが「検索」ボタン、あるいは「Enter」を押したら、検索する。

3. 予約を渡す機能

予約の状態が三つあります。予約の背景色は「予約」状態に緑色、「受付完了」状態に黄色、「診療完了」状態に紫色が設定される。ユーザーが予約の状態を1つ以上選択して、その予約が表示される。

フェーズ2ー編集・追加した機能

4. 予約ごとに複数の診療項目を登録する機能

フェーズ1では予約を登録する時、診療項目が一つしか選択されない。
フェーズ2ではユーザーが三つの診療項目が登録できる。

5. 診療項目を管理する機能

5.1. 診療項目の追加

新しい小項目を既存の大項目に追加する。あるいは新しい大項目を作る。

5.2. 診療項目の削除

小項目、または大項目を削除する。

フェーズ2ー影響範囲

1. ページ番号を設定する機能

- ・設計:

患者一覧画面、日付の予約画面、患者の詳細な情報画面ではページ番号のレベルをテキストボックスに変更する。

2. 「Enter」を押すことで検索する機能

設計、データベースに影響を与えない。

3. 予約を渡す機能

- ・設計:

日付の予約画面、患者の詳細な情報画面では予約状態によって、DataGridViewの行の背景色を設定する。

また、日付の予約画面では予定の状態に対応する3つのチェックボックスを追加する。

4. 予約ごとに複数の診療項目を登録する機能

- ・データベース:

予約と診察項目を保存するための新しいテーブルを作成する。

フェーズ2ー影響範囲

4. 予約ごとに複数の診療項目を登録する機能

- ・設計:

患者登録画面、予約登録画面では大項目、小項目の DropDownListをコンボボックスに入れるし、項目の追加・削除のボタンを追加する。

予約詳細画面では診療項目一覧を表示するため、TableLayoutPanelと項目の追加・削除のボタンを追加する。

5. 診療項目を管理する機能

- ・データベース:

診療項目を管理することに関する DAOパターンを作成する。

- ・設計:

新しいフォームを3つ作る。

- ・ロジック:

患者登録画面、予約登録画面では診療大項目、診療小項目があるかどうかチェックする。

ご清聴
ありがとうございました。

