

MJMEDI 病院予約システム

Web Programming 2013 Fall
With Prof. Minho Shin
Class A Team 10

60112382 Junghyun Yoo
60092423 YeongHwi Lee
60115280 Gyujeong Han

このシステムを開発した理由

- * 分명한要件定義
- * 実装可能なハッキリとした機能
- * 短期間で実装可能なシステム

プロジェクトの目的

- * 一般アカウント
 - * Webで簡単に病院検索、行きたい病院の日付や時間を指定し、予約できる。
- * 病院アカウント
 - * Webで簡単に一般アカウントから予約を受けること、予約一覧を管理することができる。

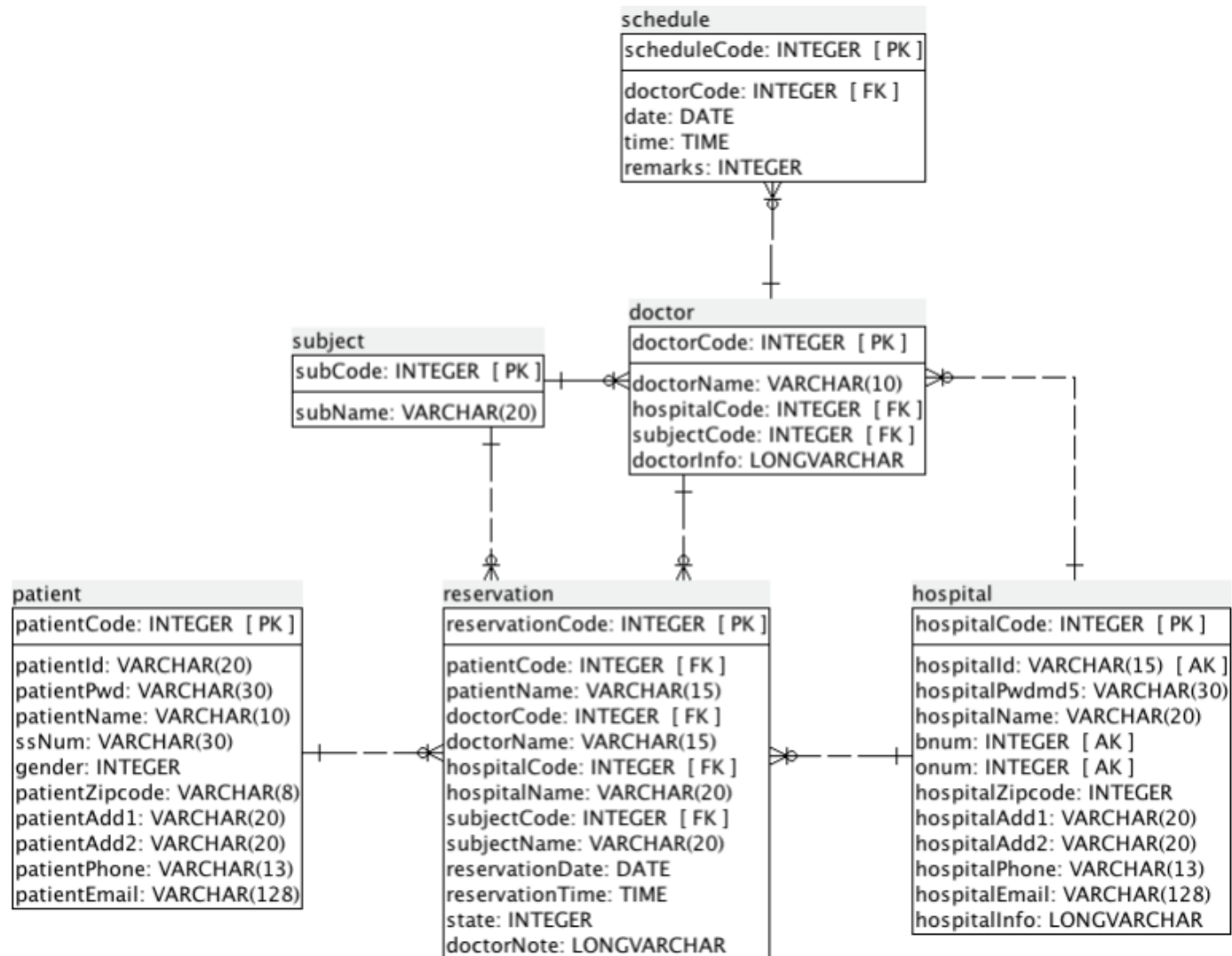
使用した技術

- * HTML5
- * CSS
- * JavaScript
- * PHP – Connect to DB, Session
- * JSON & AJAX – Dynamic search, Dynamic Page
- * MySQL

機能説明

- * 一般アカウント
 - * 病院検索
 - * 病院予約
- * 病院アカウント
 - * 病院に所属している「医者」の情報管理
 - * 病院に所属している「医者」のスケジュール管理

ERD



病院検索

`$_GET['value']`
return JSON

科目 都道府県 区 病院名

内科(内科) - -

(検索)

検索可能な全ての場合の数を考慮し、
Queryを作成しました。

検索結果

病院名 세정병원

住所 서울 양천구 신월 4동

電話番号 02-2696-5601

科目 内科

病院名 시너지병원

住所 서울 강남구 논현동 37-18

電話番号 02-2015-7150

科目 内科

病院名 우신향병원

住所 서울 성북구 안암동5가 85-9

Using AJAX
Dynamic Search

Using Session
(Login
Information)

病院検索：一般アカウント

안산제일한방병원 Tel.02-3432-2232

Using JSON &
AJAX

科目－医者名

日付

予約時間

(予約する)

開院時間から廃院時間の間30分単位で予約可能。

(ランチタイムを除く) 表示されない時間は予約できません。



localhost의 페이지 내용:
정보를 모두 입력해 주세요.

情報を全て入力してください。
(空欄がある場合表示される)

予約完了！

予約番号	診療日	診療時間	予約者	病院名	科目名	医者名	予約状態
8	2013-12-15	13時30分	유정현	안산제일한방병원	漢方	유정현	予約完了

[예약확인하기](#)

予約管理：一般アカウント

Using JSON & AJAX

予約番号	診療日	診療時間	予約者	病院名	科目名	医者名	状態	備考	診察記録
1	2013-12-11	13時30分	유정현	안산제일한방병원	漢方	유정현	予約		開く
診察記録 診療完了しました。									閉じる
2	2013-12-12	09시 30분	유정현	안산제일한방병원	한방	유정현	キャンセル		
5	2013-12-12	15시 30분	유정현	안산제일한방병원	한방	유정현	診療		開く
4	2013-12-12	17시 30분	유정현	안산제일한방병원	한방	유정현	予約完了		
6	2013-12-13	09시 00분	유정현	안산제일한방병원	치과	신승희	診療		開く
7	2013-12-15	13시 00분	유정현	안산제일한방병원	한방	유정현	予約	キャンセル	
8	2013-12-15	13시 30분	유정현	안산제일한방병원	한방	유정현	予約	キャンセル	

この画面で予約をキャンセルすることができる。
 予約の日付と時間が過ぎてしまうと、キャンセル不可能、**赤く**表示される。
 診察完了状態の場合、病院アカウントが診察記録を作成すると、
 [VIEW]ボタンが表示される。これをクリックすると、該当する行のしたに
 診察記録が表示される。

予約管理：病院アカウント

項目ごと結果出力
Using JSON & AJAX

医者一科目 日付 状態

- 연도 . 월 . 일 . -

医者一科目	患者名	日付	時間	状態	診察記録	修正	適用
유정현 - 漢方	유정현	2013-12-11	0 9 時 0 0 分	診療完了	修正		
유정현 - 漢方	유정현	2013-12-12	1 5 時 3 0 分	診療完了	修正		
유정현 - 漢方	유정현	2013-12-12	1 7 時 3 0 分	予約不履行			
신승희 - 歯科	유정현	2013-12-13	0 9 時 0 0 分	診療完了	修正		
유정현 - 漢方	유정현	2013-12-15	1 3 時 0 0 分	予約完了		<input type="checkbox"/>	
유정현 - 漢方	유정현	2013-12-15	1 3 時 3 0 分	予約完了		<input type="checkbox"/>	

医者一科目 日付 状態

- 2013 . 12 . 15 . -

医者一科目	患者名	日付	時間	状態	診察記録	修正	適用
유정현 - 漢方	유정현	2013-12-15	1 3 時 0 0 分	診療完了	作成		
유정현 - 漢方	유정현	2013-12-15	1 3 時 3 0 分	診療完了	作成		

医者管理：病院アカウント

「医者」の一覧

안산제일한방병원 所属医者一覧

医者名	診療科目	修正	削除
유정현	漢方	<input type="button" value="修正"/>	<input type="button" value="削除"/>
한규정	漢方	<input type="button" value="修正"/>	<input type="button" value="削除"/>
신승희	齒科	<input type="button" value="修正"/>	<input type="button" value="削除"/>

「医者」の譲歩修正画面

病院名 안산제일한방병원

医者名

診療科目

명지대학교

医者情報

안산제일한방병원 所属医者一覧

医者名	診療科目	修正	削除
한규정	한의원	<input type="button" value="修正"/>	<input type="button" value="削除"/>
신승희	치과	<input type="button" value="修正"/>	<input type="button" value="削除"/>

‘유정현’ 医者を
削除した後の
「医者」の一覧

의사-과목

날짜

상태

- 연도, 월, 일, -

医者-科目	患者名	日付	時間	状態	診察記録	修正	適用
신승희 - 齒科	유정현	2013-12-13	09時00分	診療完了	<input type="button" value="修正"/>		

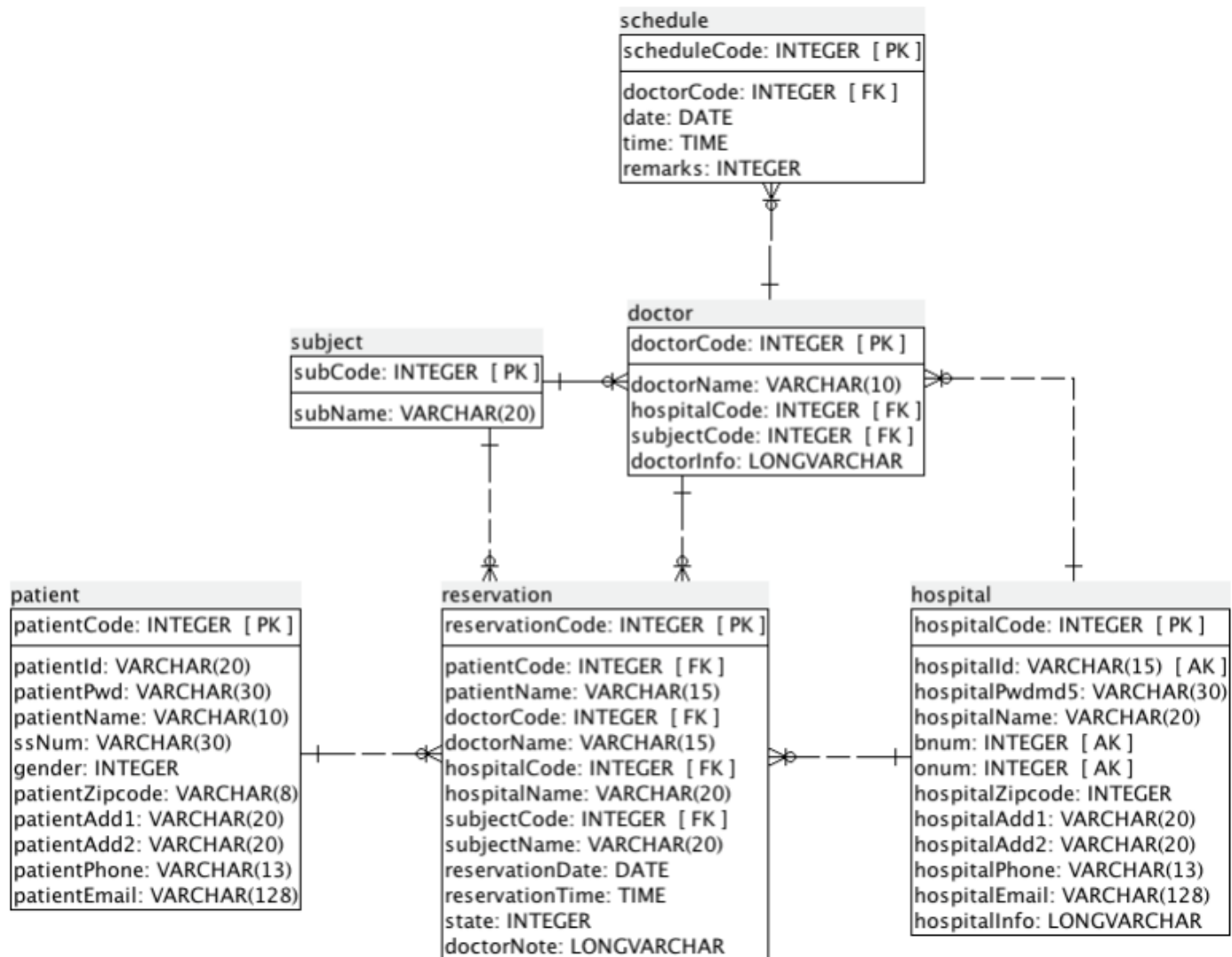
「医者」を削除する時、その医者に「予約完了」状態のデータが存在する場合、削除を拒否する。

医者のスケジュール管理

- * 「医者」の予約可能な日付と時間の一覧を表示する機能。
- * 時間の範囲は午前9時から午後6時まで30分単位。
- * 医者が「スケジュール」を登録すると一般アカウントがそのスケジュールに合わせて予約することができる。
- * スケジュールをアップデート、表示する機能。

医者一科目	日付	
<input type="text"/>	<input type="text" value="연도. 월. 일."/>	<input checked="" type="radio"/> スケジュール表示 <input type="radio"/> スケジュール更新

ERD



医者のスケジュール管理機能

- * スケジュール更新機能

- * 「医者」、活性化状態の日付を選択すると30分単位で時間の一覧が表示される。
- * 予約を受けたい時間帯をチェックし、「OK」をクリックするとスケジュールが更新される。
- * 活性化される日付は今日の午前9時を基準に二日後から十日後まで。

医者のスケジュール更新機能

* スケジュール更新機能

医者一科目

日付

신승희 - 치과

2013. 12. 18.

☐ 스케줄表示

☒ 스케줄更新

時間

スケジュール
登録

오전 09:00



오전 09:30



오전 10:00



오전 10:30



오전 11:00



오전 11:30



오후 12:00



오후 12:30



오후 01:00



오후 01:30



오후 02:00



오후 02:30



localhost의 페이지 내용:

2013-12-18 삽입 완료! 변경된 내용을 꼭 확인해주세요.

登録完了!

更新された内容を必ず確認してください。

확인

医者のスケジュール管理機能

- * スケジュール表示、削除機能
 - * 「医者」、「日付」を選択するとスケジュールの一覧が下の画面に表示される。
 - * 予約を受けたスケジュールは「状態」項目に「予約済み」と表示される。
 - * チェックボックスをクリックすることで削除するスケジュールを選択できる。「予約済み」のスケジュールは削除できない。

医者のスケジュール削除

医者一科目

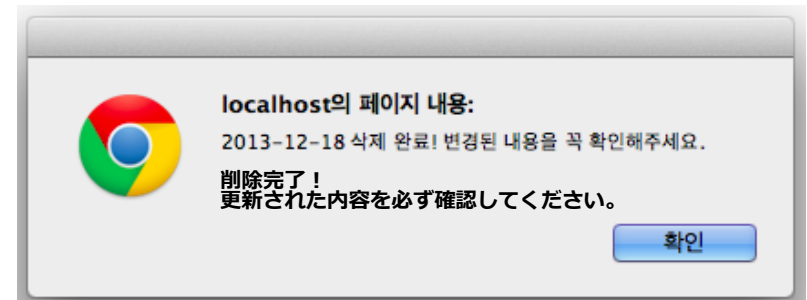
日付

☒ 스케줄러 표시

☐ 스케줄러 업데이트

日付	時間	予約状態	削除
2013-12-18	09時00分	予約済み	
2013-12-18	09時30分	-	<input type="checkbox"/>
2013-12-18	10時00分	-	<input type="checkbox"/>

OK



Thank You!

Class A Team 10