

# 『外国語試験予約サイト』 要件定義書

作成者 西山 耕平

## システムの目的

- 試験の予約、予約変更、キャンセル対応を自動化し、業務効率化を図る。
- 受験者が時間を問わず試験の予約手続きを行えるようにする。
- 障害等の事情で電話予約ができない受験者であっても予約手続きを行えるようにする。
- アカウンドごとの試験スケジュール管理機能の導入により、各受験者の受験忘れのリスクを低減する。

## システムの要件

### 必要要件

- サイトのトップページには試験案内が表示され、試験科目の一覧(英語試験、中国語試験、韓国語試験)が表示される。このページはログイン不要でいつ、誰でも閲覧できる。
- ログインした受験者は、試験案内の閲覧に加えて試験科目ごとの予約(等級、会場、日程)、および予約後の日程変更、会場変更、キャンセル、試験のスケジュール管理が可能である。これらの機能はログインすればいつでも利用できる。

### 管理する情報

- アカウント情報・・・アカウント ID、氏名、メールアドレス、パスワード、都道府県、市区町村、番地等、建物等
- 試験情報・・・試験 ID、科目、等級、試験日、会場、受験料
- 予約情報・・・試験 ID、アカウント ID

#### 使用できる端末

- PC
- タブレット
- スマートフォン

#### 使用技術

- バックエンド・・・Spring Boot、Java、My SQL
- フロントエンド・・・HTML/CSS、Bootstrap

### システムの機能

#### アカウント

- アカウント登録・・・メールアドレス、氏名、パスワード、都道府県、市区町村、番地等、建物等
- アカウント編集・・・メールアドレス、氏名、パスワード、都道府県、市区町村、番地等、建物等

#### ログイン・ログアウト

- メールアドレス、パスワードを入力してログインする。
- 試験の予約、日程変更、会場変更、キャンセル、試験のスケジュール管理、アカウント編集はいずれもログイン必須。ただし、試験案内に限りログイン済み、未ログイン状態にかかわらず閲覧可能。

## 試験案内

- 試験科目の一覧(英語試験、中国語試験、韓国語試験)を表示する。

## 試験予約管理

- サイトにログインすることで利用できる。
- 試験予約・・・科目ごとに等級、日程、試験会場を選択する。

試験日まで1か月以内となった試験、定員をオーバーした試験(各試験定員50名)、受験者がすでに予約している試験、受験者が既に予約している別の試験と日程が重複している試験は予約できない。

- 日程変更
- 会場変更
- キャンセル
- スケジュール管理・・・予約情報データをもとに受験予定の試験の一覧を日付の近い順で表示する。