

# 『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

- 利便性に優れた試験予約サイトを作成することで、受験者に円滑な受験登録サービスを提供する。

## 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・・・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・・・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、居住地
- アカウント編集

### ログイン・ログアウト

- 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機能はいずれもログイン必須。
- ログインするとアカウントホーム画面に遷移する。
- 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。各科目ごとに試験予約ボタンがあり、これを押下するとログイン済みの場合には言語ごとの予約ページに遷移し、未ログインの場合にはログイン画面に遷移する。未ログイン、ログイン済み共に閲覧可能。

## 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・・・各科目ごとに等級、日程、試験会場を選択する。

受験日まで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)は予約できない。

- 予約変更・・・日程、試験会場を変更する。
- 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し、受験日の1週間前から色の変化でリマインドする。