

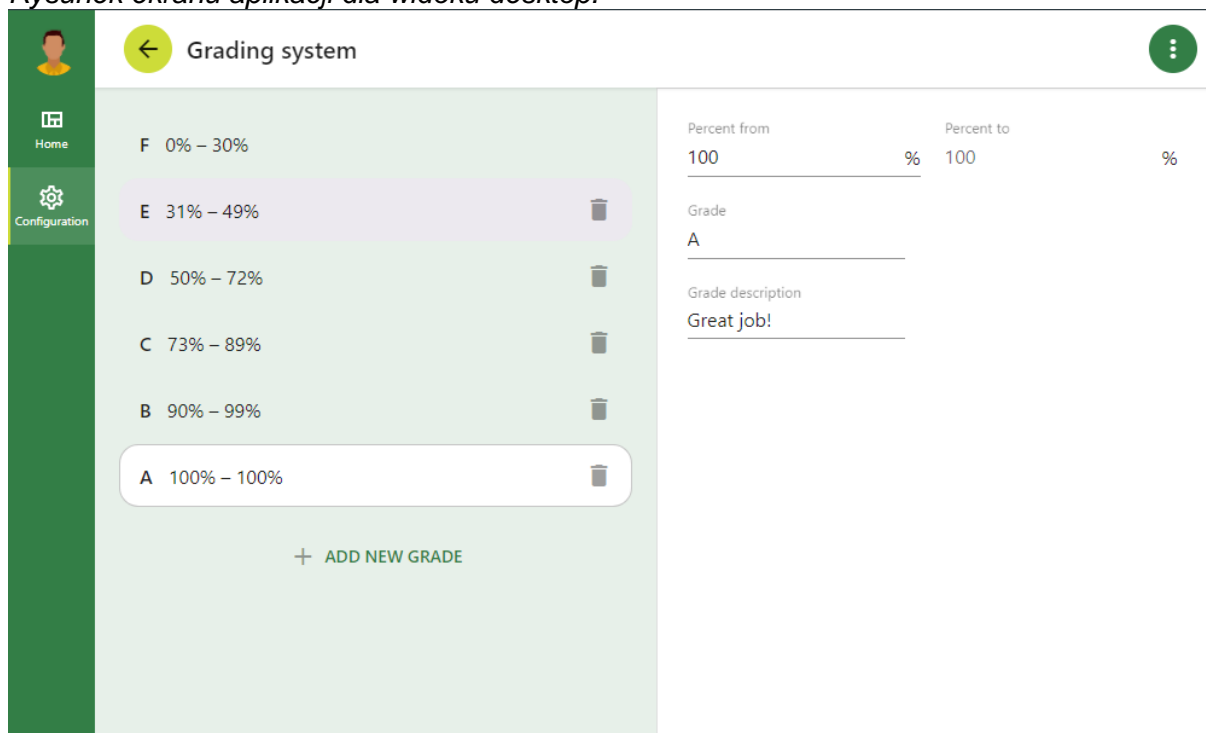
Wstęp

Zadanie rekrutacyjne dla kandydata na stanowisko Junior Front-end developer. Wszystkie załączone ilustracje mają charakter poglądowy. Projekt interfejsu zależy od inwencji kandydata.

Cel

Celem projektu jest napisanie aplikacji webowej służącej do konfiguracji progów ocen szkolnych.

Rysunek ekranu aplikacji dla widoku desktop:



Założenia

1. Stosowanie dobrych praktyk dla wszystkich użytych technologii.
2. Skalowalność – możliwość łatwej rozbudowy np. o inne moduły.
3. Wsparcie urządzeń mobilnych (RWD).

Technologie

Należy użyć technologii:

- HTML5
- CSS (SCSS)
- JavaScript (TypeScript)
- Angular
- Angular Material (opcjonalnie)
- Inne biblioteki, jeżeli konieczne.

Funkcje aplikacji

1. Podgląd skonfigurowanego systemu ocen w postaci uporządkowanej listy przedziałów oraz widoku szczegółów progów.

2. *Edycja wartości progu procentowego, nazwy i opisu oceny. Pola wymagane: wartość progu oceny i nazwa oceny.*
3. *Dodanie progu oceny podając wartość progu oraz nazwę.*
4. *Usuwanie progu oceny.*

API

Do wykorzystania jest poniższe API. Odpowiedzi należy zamockować.

GET /grades

Response

200

Body (application/json)

```
[
  {
    "id": "ungr-0e0668e7-e907-4c7d-8af9-a0a4a37f6d82",
    "minPercentage": 0,
    "symbolicGrade": "Good",
    "descriptiveGrade": "Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo."
  },
  {
    "id": "ungr-2ebf3a08-6246-4005-a2b4-6d8b3d9349c2",
    "minPercentage": 50,
    "symbolicGrade": "Very Good",
  }
]
```

Schema

```
Grade[]
  descriptiveGrade String
  id required String
  minPercentage required Integer
  symbolicGrade required String
```

POST /grades

Request

Body (application/json)

```
{
  "minPercentage": 50,
  "symbolicGrade": "Very Good"
}
```

Schema

GradeCreate

```
minPercentage required Integer
symbolicGrade required String
```

Response

201

Body (application/json)

```
{
  "id": "ungr-2ebf3a08-6246-4005-a2b4-6d8b3d9349c2",
  "minPercentage": 50,
  "symbolicGrade": "Very Good"
}
```

Schema

GradeCreated

```
descriptiveGrade String
id required String
```

```
minPercentage required Integer
symbolicGrade required String
409
Body (application/json)
{
  "errorCode": "AS014",
  "errorMessage": "Minimum percentage value is already used!"
}
Schema
ConflictResponse
  errorCode required, matching ^[A-Z]{2}[0-9]{3}$ string
  errorData object
  errorMessage required, matching ^.{1,128}$ string
```

GET /grades/{gradeId}

URI parameters

valueId required String

Response

Body (application/json)

```
{
  "id": "ungr-2ebf3a08-6246-4005-a2b4-6d8b3d9349c2",
  "minPercentage": 50,
  "symbolicGrade": "Very Good",
  "descriptiveGrade": "Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem
accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore
veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo."
}
```

Schema

Grade

```
descriptiveGrade String
id required String
minPercentage Integer
symbolicGrade String
```

DELETE /grades/{gradeId}

URI parameters

valueId required String

Response

204 - Success

404 - Not found

PATCH /grades/{gradeId}

URI parameters

valueId required String

Request

Body (application/json)

```
{
  "minPercentage": 50
}
```

Schema

GradeModify

```
descriptiveGrade String
minPercentage Integer
symbolicGrade String
```

Response

204 - Success

404 - Not found

Materiały

1. Tutorial: <https://angular.io/tutorial>.
2. *Możliwość jednej konsultacji z zespołem projektowym w celu wyjaśnienia wątpliwości. Osoba do kontaktu: Tomasz Cieciera cieciera@betacom.com.pl.*

Warunki wykonania zadania

Czas na wykonanie zadania to jeden tydzień.

Aplikację należy dostarczyć w postaci projektu na platformie GitHub.

Ocenie zadania podlega:

1. *Zgodność aplikacji z opisem*
2. *Responsywność*
3. *“Czystość” kodu*
4. *Czas wykonania zadania*