

【テックジム】Railsコース 第4章 「ゼロからアプリケーションを作成しよう」

1回目： / 分 2回目： / 分 3回目： / 分 4回目： / 分 5回目： / 分

■ 5 - 3 : データベースを操作しよう

【手順】

(開発環境)

- ・ コンソールを起動

```
$ bundle exec rails console
```

- ・ お問い合わせデータを全て表示して特定データの現在の時間とidを確認

```
> Contact.all
```

```
=> #<ActiveRecord::Relation [#<Contact id: 1, title: "service", name: "テスト", email: "test@test.techgym", content: "テストです。", status: "yet", created_at: "2020-11-05 10:10:03", updated_at: "2020-11-05 10:10:03">]>
```

- ・ IDを指定して、データを表示(idが1だった場合)

```
> Contact.find(1)
```

```
=> #<Contact id: 1, title: "service", name: "テスト", email: "test@test.techgym", content: "テストです。", status: "yet", created_at: "2020-11-05 10:10:03", updated_at: "2020-11-05 10:10:03">
```

- ・ データを更新(作成日と更新日を5日前にする場合)

```
> contact = Contact.find(1)
```

```
> contact.update(created_at: "2020-10-31 10:10:03", updated_at: "2020-10-31 10:10:03")
```

```
Contact Load (0.5ms)  SELECT  "contacts".* FROM "contacts" WHERE "contacts"."id" = $1
LIMIT $2  [["id", 1], ["LIMIT", 1]]
(0.1ms)  BEGIN
Contact Update (0.9ms)  UPDATE "contacts" SET "created_at" = $1, "updated_at" = $2 WHERE "contacts"."id" = $3  [["created_at", "2020-10-31 01:10:03"], ["updated_at", "2020-10-31 01:10:03"], ["id", 1]]
(0.8ms)  COMMIT
=> true
```

- ・ 更新できているか確認

```
> Contact.find(1)
```

```
=> #<Contact id: 1, title: "service", name: "テスト", email: "test@test.techgym", content: "テストです。", status: "yet", created_at: "2020-10-31 01:10:03", updated_at: "2020-10-31 01:10:03">
```

【テックジム】Railsコース 第4章 「ゼロからアプリケーションを作成しよう」

1回目： / 分 2回目： / 分 3回目： / 分 4回目： / 分 5回目： / 分

- ・ データを作成(7日前のデータを作成する場合)

```
> Contact.create(title: "service", name: "テスト", email: "test@test.techgym", content: "テストです。", status: "yet", created_at: "2020-10-29 01:10:03", updated_at: "2020-10-29 01:10:03")
```

```
(0.3ms) BEGIN
Contact Create (1.1ms) INSERT INTO "contacts" ("title", "name", "email", "content", "status", "created_at", "updated_at") VALUES ($1, $2, $3, $4, $5, $6, $7) RETURNING "id"
[["title", 0], ["name", "テスト2"], ["email", "test@test.techgym"], ["content", "テストです。"], ["status", 0], ["created_at", "2020-10-28 16:10:03"], ["updated_at", "2020-10-28 16:10:03"]]
(0.9ms) COMMIT
=> #<Contact id: 2, title: "service", name: "テスト2", email: "test@test.techgym", content: "テストです。", status: "yet", created_at: "2020-10-28 16:10:03", updated_at: "2020-10-28 16:10:03">
```

- ・ データが作成できているかどうか確認

```
> Contact.all
```

```
=> #<ActiveRecord::Relation [#<Contact id: 1, title: "service", name: "テスト", email: "test@test.techgym", content: "テストです。", status: "yet", created_at: "2020-10-31 01:10:03", updated_at: "2020-10-31 01:10:03">, #<Contact id: 2, title: "service", name: "テスト2", email: "test@test.techgym", content: "テストです。", status: "yet", created_at: "2020-10-28 16:10:03", updated_at: "2020-10-28 16:10:03">]>
```

(本番環境)

- ・ コンソールを起動

```
$ heroku run rails console
```

(以降の作業は同じ開発環境と同じ)